

**XIAMETER(R) RTV-4230-E SILICONE RUBBER  
(CURING AGENT information is below)**

|         |                |               |                                 |
|---------|----------------|---------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number:   | Date of last issue: 11/15/2016  |
| 4.0     | 03/10/2017     | 1769605-00008 | Date of first issue: 03/31/2015 |

**SECTION 1. IDENTIFICATION**

Product name : XIAMETER(R) RTV-4230-E SILICONE RUBBER (CURING AGENT information is below)

Product code : 000000000004107173

**Manufacturer or supplier's details**

Company name of supplier : Dow Corning Canada, Inc

Address : Unit 9 Suite 700 6975 Meadowvale Town Centre Cir  
Mississauga, ON L5N 2V7 Canada

Telephone : (800) 248-2481

Emergency telephone : Product Safety : (888) 335-1331 NEWALTA : (800) 567-7455

**Recommended use of the chemical and restrictions on use**

Recommended use : Vulcanising agents

**SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION****GHS classification in accordance with the Hazardous Products Regulations**

Carcinogenicity : Category 2

**GHS label elements**

Hazard pictograms :



Signal Word : Warning

Hazard Statements : H351 Suspected of causing cancer.

Precautionary Statements :

**Prevention:**  
P201 Obtain special instructions before use.  
P202 Do not handle until all safety precautions have been read and understood.  
P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.  
P234 Keep only in original packaging.  
P280 Wear protective gloves/ protective clothing/ eye protection/ face protection.

**Response:**  
P308 + P313 IF exposed or concerned: Get medical advice/ attention.

**XIAMETER(R) RTV-4230-E SILICONE RUBBER**  
**(CURING AGENT information is below)**

|         |                |               |                                 |
|---------|----------------|---------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number:   | Date of last issue: 11/15/2016  |
| 4.0     | 03/10/2017     | 1769605-00008 | Date of first issue: 03/31/2015 |

**Storage:**

P403 Store in a well-ventilated place.  
P405 Store locked up.

**Disposal:**

P501 Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

**Other hazards**

|| May generate flammable hydrogen gas. Avoid contact with water, alcohols, acidic, basic, or oxidizing materials.

**SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

Substance / Mixture : Mixture  
Chemical nature : Silicone compound

**Hazardous ingredients**

| Chemical name | CAS-No.  | Concentration (% w/w)   |
|---------------|----------|-------------------------|
| Ethylbenzene  | 100-41-4 | $\geq 0.11 - \leq 0.15$ |

**SECTION 4. FIRST AID MEASURES**

General advice : In the case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately.  
When symptoms persist or in all cases of doubt seek medical advice.

If inhaled : If inhaled, remove to fresh air.  
Get medical attention.

In case of skin contact : In case of contact, immediately flush skin with soap and plenty of water.  
Remove contaminated clothing and shoes.  
Get medical attention.  
Wash clothing before reuse.  
Thoroughly clean shoes before reuse.

In case of eye contact : Flush eyes with water as a precaution.  
Get medical attention if irritation develops and persists.

If swallowed : If swallowed, DO NOT induce vomiting.  
Get medical attention.  
Rinse mouth thoroughly with water.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed : Suspected of causing cancer.

Protection of first-aiders : First Aid responders should pay attention to self-protection,

**XIAMETER(R) RTV-4230-E SILICONE RUBBER  
(CURING AGENT information is below)**

|         |                |               |                                 |
|---------|----------------|---------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number:   | Date of last issue: 11/15/2016  |
| 4.0     | 03/10/2017     | 1769605-00008 | Date of first issue: 03/31/2015 |

and use the recommended personal protective equipment when the potential for exposure exists.

Notes to physician : Treat symptomatically and supportively.

---

**SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES**

- Suitable extinguishing media : Water spray  
Alcohol-resistant foam  
Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)
- Unsuitable extinguishing media : Dry chemical
- Specific hazards during fire fighting : Exposure to combustion products may be a hazard to health. Applying foam will release significant amounts of hydrogen gas that can be trapped under the foam blanket.
- Hazardous combustion products : Carbon oxides  
Silicon oxides  
Formaldehyde
- Specific extinguishing methods : Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.  
Use water spray to cool unopened containers.  
Do not allow extinguishing medium to contact container contents. Most fire extinguishing media will cause hydrogen evolution, and once the fire is put out, may accumulate in poorly ventilated or confined areas and result in flash fire or explosion if ignited.  
Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains.  
Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.  
Remove undamaged containers from fire area if it is safe to do so.  
Evacuate area.
- Special protective equipment for fire-fighters : In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.  
Use personal protective equipment.

---

**SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

- Personal precautions, protective equipment and emergency procedures : Use personal protective equipment.  
Follow safe handling advice and personal protective equipment recommendations.
- Environmental precautions : Discharge into the environment must be avoided.  
Prevent further leakage or spillage if safe to do so.  
Prevent spreading over a wide area (e.g. by containment or oil barriers).  
Retain and dispose of contaminated wash water.

# XIAMETER(R) RTV-4230-E SILICONE RUBBER (CURING AGENT information is below)

|         |                |               |                                 |
|---------|----------------|---------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number:   | Date of last issue: 11/15/2016  |
| 4.0     | 03/10/2017     | 1769605-00008 | Date of first issue: 03/31/2015 |

Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Methods and materials for containment and cleaning up</b> | : Soak up with inert absorbent material.<br>For large spills, provide diking or other appropriate containment to keep material from spreading. If diked material can be pumped, store recovered material in appropriate container.<br>Clean up remaining materials from spill with suitable absorbent.<br>Materials in contact with water, moisture, acids or bases have the potential to generate hydrogen gas. Recovered material should be stored in a vented container.<br>Local or national regulations may apply to releases and disposal of this material, as well as those materials and items employed in the cleanup of releases. You will need to determine which regulations are applicable.<br>Sections 13 and 15 of this SDS provide information regarding certain local or national requirements.<br>Recovered material should be stored in a vented container.<br>The vent must prevent the ingress of water as further reaction with spilled materials can take place which could lead to overpressurization of the container. |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technical measures          | : See Engineering measures under EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION section.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Local/Total ventilation     | : Use only with adequate ventilation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Advice on safe handling     | : Avoid inhalation of vapor or mist.<br>Do not swallow.<br>Avoid contact with eyes.<br>Avoid prolonged or repeated contact with skin.<br>Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.<br>Keep away from water.<br>Protect from moisture.<br>Take care to prevent spills, waste and minimize release to the environment.                                                                                            |
| Conditions for safe storage | : Keep in properly labeled containers.<br>Store in original container.<br>Store in a closed container.<br>Store in accordance with the particular national regulations.<br>Product may evolve minute quantities of flammable hydrogen gas which can accumulate. Adequately ventilate to maintain vapors well below flammability limits and exposure guidelines.<br>Do not repackage. Clogged container vents may increase pressure build up. |
| Materials to avoid          | : Do not store with the following product types:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**XIAMETER(R) RTV-4230-E SILICONE RUBBER**  
**(CURING AGENT information is below)**

|         |                |               |                                 |
|---------|----------------|---------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number:   | Date of last issue: 11/15/2016  |
| 4.0     | 03/10/2017     | 1769605-00008 | Date of first issue: 03/31/2015 |

Strong oxidizing agents

Packaging material : Unsuitable material: Do not store in or use containers except the original product package.

**SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**
**Ingredients with workplace control parameters**

| Ingredients  | CAS-No.  | Value type<br>(Form of exposure) | Control parameters / Permissible concentration | Basis     |
|--------------|----------|----------------------------------|------------------------------------------------|-----------|
| Ethylbenzene | 100-41-4 | TWA                              | 100 ppm<br>434 mg/m <sup>3</sup>               | CA AB OEL |
|              |          | STEL                             | 125 ppm<br>543 mg/m <sup>3</sup>               | CA AB OEL |
|              |          | TWA                              | 20 ppm                                         | CA BC OEL |
|              |          | TWAEV                            | 100 ppm<br>434 mg/m <sup>3</sup>               | CA QC OEL |
|              |          | STEV                             | 125 ppm<br>543 mg/m <sup>3</sup>               | CA QC OEL |
|              |          | TWA                              | 20 ppm                                         | ACGIH     |

**Biological occupational exposure limits**

| Ingredients  | CAS-No.  | Control parameters                             | Biological specimen | Sampling time                                            | Permissible concentration | Basis     |
|--------------|----------|------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|
| Ethylbenzene | 100-41-4 | Sum of mandelic acid and phenyl glyoxylic acid | Urine               | End of shift (As soon as possible after exposure ceases) | 0.15 g/g creatinine       | ACGIH BEI |

**Engineering measures** : Processing may form hazardous compounds (see section 10).  
 Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.  
 Minimize workplace exposure concentrations.

**Personal protective equipment**

Respiratory protection : No personal respiratory protective equipment normally required.

Hand protection  
 Material : Chemical-resistant gloves

Remarks : Choose gloves to protect hands against chemicals depending on the concentration specific to place of work. Breakthrough time is not determined for the product. Change gloves often!

**XIAMETER(R) RTV-4230-E SILICONE RUBBER  
(CURING AGENT information is below)**

|         |                |               |                                 |
|---------|----------------|---------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number:   | Date of last issue: 11/15/2016  |
| 4.0     | 03/10/2017     | 1769605-00008 | Date of first issue: 03/31/2015 |

For special applications, we recommend clarifying the resistance to chemicals of the aforementioned protective gloves with the glove manufacturer. Wash hands before breaks and at the end of workday.

- |                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye protection           | : | Wear the following personal protective equipment:<br>Safety glasses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Skin and body protection | : | Select appropriate protective clothing based on chemical resistance data and an assessment of the local exposure potential.<br>Skin contact must be avoided by using impervious protective clothing (gloves, aprons, boots, etc).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Hygiene measures         | : | Ensure that eye flushing systems and safety showers are located close to the working place.<br>When using do not eat, drink or smoke.<br>Wash contaminated clothing before re-use.<br>These precautions are for room temperature handling. Use at elevated temperature or aerosol/spray applications may require added precautions.<br>For further information regarding the use of silicones / organic oils in consumer aerosol applications, please refer to the guidance document regarding the use of these type of materials in consumer aerosol applications that has been developed by the silicone industry ( <a href="http://www.SEHSC.com">www.SEHSC.com</a> ) or contact the Dow Corning customer service group. |

**SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

- |                                         |   |                                  |
|-----------------------------------------|---|----------------------------------|
| Appearance                              | : | liquid                           |
| Color                                   | : | white, translucent               |
| Odor                                    | : | No data available                |
| Odor Threshold                          | : | No data available                |
| pH                                      | : | No data available                |
| Melting point/freezing point            | : | No data available                |
| Initial boiling point and boiling range | : | > 100 °C                         |
| Flash point                             | : | > 101.1 °C<br>Method: closed cup |
| Evaporation rate                        | : | No data available                |
| Flammability (solid, gas)               | : | Not applicable                   |
| Flammability (liquids)                  | : | Not applicable                   |

**XIAMETER(R) RTV-4230-E SILICONE RUBBER**  
**(CURING AGENT information is below)**

|         |                |               |                                 |
|---------|----------------|---------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number:   | Date of last issue: 11/15/2016  |
| 4.0     | 03/10/2017     | 1769605-00008 | Date of first issue: 03/31/2015 |

|| Self-ignition : The substance or mixture is not classified as pyrophoric. The substance or mixture is not classified as self heating.

Upper explosion limit / Upper flammability limit : No data available

Lower explosion limit / Lower flammability limit : No data available

Vapor pressure : 6.66445 hPa

Relative vapor density : No data available

Relative density : 0.99

Solubility(ies)  
Water solubility : No data available

Partition coefficient: n-octanol/water : No data available

Autoignition temperature : No data available

Decomposition temperature : No data available

Viscosity  
|| Viscosity, kinematic : 3200 cSt (25 °C)

Explosive properties : Not explosive

Oxidizing properties : The substance or mixture is not classified as oxidizing.

Molecular weight : No data available

|| Particle size : Not applicable

**SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY**

Reactivity : Contact with water liberates highly flammable gases.

Chemical stability : Stable under normal conditions.

Possibility of hazardous reactions : Can react with strong oxidizing agents. Product may evolve flammable hydrogen gas on contact with water, alcohols, acidic or basic materials, many metals or metallic compounds and can form explosive mixtures in air. When heated to temperatures above 180 °C (356 °F) in the presence of air, trace quantities of formaldehyde may be released.

**XIAMETER(R) RTV-4230-E SILICONE RUBBER  
(CURING AGENT information is below)**

|         |                |               |                                 |
|---------|----------------|---------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number:   | Date of last issue: 11/15/2016  |
| 4.0     | 03/10/2017     | 1769605-00008 | Date of first issue: 03/31/2015 |

Adequate ventilation is required.  
Hazardous decomposition products will be formed at elevated temperatures.

Conditions to avoid : Exposure to moisture.

Incompatible materials : Oxidizing agents

**Hazardous decomposition products**

Thermal decomposition : Formaldehyde

---

**SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION****Information on likely routes of exposure**

Inhalation  
Skin contact  
Ingestion  
Eye contact

**Acute toxicity**

Not classified based on available information.

**Ingredients:****Ethylbenzene:**

|                           |                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Acute oral toxicity       | : LD50 (Rat): 3,500 mg/kg                                               |
| Acute inhalation toxicity | : LC50 (Rat): 17.2 mg/l<br>Exposure time: 4 h<br>Test atmosphere: vapor |
| Acute dermal toxicity     | : LD50 (Rabbit): > 5,000 mg/kg                                          |

**Skin corrosion/irritation**

Not classified based on available information.

**Serious eye damage/eye irritation**

Not classified based on available information.

**Ingredients:****Ethylbenzene:**

|                           |
|---------------------------|
| Species: Rabbit           |
| Result: No eye irritation |

**Respiratory or skin sensitization****Skin sensitization**

Not classified based on available information.

**Respiratory sensitization**

Not classified based on available information.



**XIAMETER(R) RTV-4230-E SILICONE RUBBER**  
**(CURING AGENT information is below)**

|         |                |               |                                 |
|---------|----------------|---------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number:   | Date of last issue: 11/15/2016  |
| 4.0     | 03/10/2017     | 1769605-00008 | Date of first issue: 03/31/2015 |

**Ingredients:****Ethylbenzene:**

Test Type: Human repeat insult patch test (HRIPT)  
Routes of exposure: Skin contact  
Result: negative

**Germ cell mutagenicity**

Not classified based on available information.

**Ingredients:****Ethylbenzene:**

|                       |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicity in vitro | : Test Type: Chromosome aberration test in vitro<br>Result: negative                                                                                                                              |
|                       | : Test Type: In vitro mammalian cell gene mutation test<br>Method: OECD Test Guideline 476<br>Result: negative                                                                                    |
| Genotoxicity in vivo  | : Test Type: Unscheduled DNA synthesis (UDS) test with<br>mammalian liver cells in vivo<br>Species: Mouse<br>Application Route: Inhalation<br>Method: OECD Test Guideline 486<br>Result: negative |

**Carcinogenicity**

Suspected of causing cancer.

**Ingredients:****Ethylbenzene:**

Species: Rat  
Application Route: Inhalation  
Exposure time: 104 weeks  
Result: positive  
Remarks: The mechanism or mode of action may not be relevant in humans.

Carcinogenicity - Assessment : Limited evidence of carcinogenicity in animal studies

**Reproductive toxicity**

Not classified based on available information.

**Ingredients:****Ethylbenzene:**

|                      |                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effects on fertility | : Test Type: Two-generation reproduction toxicity study<br>Species: Rat<br>Application Route: inhalation (vapor)<br>Method: OECD Test Guideline 415<br>Result: negative |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**XIAMETER(R) RTV-4230-E SILICONE RUBBER**  
**(CURING AGENT information is below)**

|         |                |               |                                 |
|---------|----------------|---------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number:   | Date of last issue: 11/15/2016  |
| 4.0     | 03/10/2017     | 1769605-00008 | Date of first issue: 03/31/2015 |

Effects on fetal development : Test Type: Embryo-fetal development  
Species: Rat  
Application Route: Inhalation  
Method: OECD Test Guideline 414  
Result: negative

**STOT-single exposure**

Not classified based on available information.

**STOT-repeated exposure**

Not classified based on available information.

**Ingredients:****Ethylbenzene:**

Routes of exposure: inhalation (vapor)  
Target Organs: Auditory system  
Assessment: Shown to produce significant health effects in animals at concentrations of >0.2 to 1 mg/l/6h/d.

**Repeated dose toxicity****Ingredients:****Ethylbenzene:**

Species: Rat, female  
LOAEL: 75 ppm  
Application Route: inhalation (vapor)  
Exposure time: 104 Weeks

**Aspiration toxicity**

Not classified based on available information.

**Ingredients:****Ethylbenzene:**

The substance or mixture is known to cause human aspiration toxicity hazards or has to be regarded as if it causes a human aspiration toxicity hazard.

**SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION****Ecotoxicity****Ingredients:****Ethylbenzene:**

Toxicity to fish : LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 4.2 mg/l  
Exposure time: 96 h  
Method: OECD Test Guideline 203  
Toxicity to daphnia and other : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 1.8 - 2.4 mg/l

# SAFETY DATA SHEET



## XIAMETER(R) RTV-4230-E SILICONE RUBBER (CURING AGENT information is below)

|                |                              |                              |                                                                   |
|----------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Version<br>4.0 | Revision Date:<br>03/10/2017 | SDS Number:<br>1769605-00008 | Date of last issue: 11/15/2016<br>Date of first issue: 03/31/2015 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

|                                                                        |                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| aquatic invertebrates                                                  | Exposure time: 48 h                                                                          |
| Toxicity to algae                                                      | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)): 5.4 mg/l<br>Exposure time: 72 h      |
| Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic toxicity) | : NOEC (Ceriodaphnia dubia (water flea)): 0.96 mg/l<br>Exposure time: 7 d                    |
| Toxicity to microorganisms                                             | : EC50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l<br>Exposure time: 24 h<br>Method: OECD Test Guideline 209 |

### Persistence and degradability

#### Ingredients:

##### Ethylbenzene:

|                  |                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradability | : Result: Readily biodegradable.<br>Biodegradation: 70 - 80 %<br>Exposure time: 28 d |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

### Bioaccumulative potential

#### Ingredients:

##### Ethylbenzene:

|                                        |                                                                                                          |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioaccumulation                        | : Species: Fish<br>Bioconcentration factor (BCF): < 100<br>Remarks: Based on data from similar materials |
| Partition coefficient: n-octanol/water | : log Pow: 3.6                                                                                           |

### Mobility in soil

No data available

### Other adverse effects

No data available

## SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

### Disposal methods

|                        |                                                                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waste from residues    | : Dispose of in accordance with local regulations.                                                                                                            |
| Contaminated packaging | : Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.<br>If not otherwise specified: Dispose of as unused product. |

**XIAMETER(R) RTV-4230-E SILICONE RUBBER  
(CURING AGENT information is below)**

|         |                |               |                                 |
|---------|----------------|---------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number:   | Date of last issue: 11/15/2016  |
| 4.0     | 03/10/2017     | 1769605-00008 | Date of first issue: 03/31/2015 |

**SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION****International Regulations****UNRTDG**

Not regulated as a dangerous good

**IATA-DGR**

Not regulated as a dangerous good

Remarks : VENTED PACKAGES ARE FORBIDDEN FOR AIR  
TRANSPORT.**IMDG-Code**

Not regulated as a dangerous good

**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code**

Not applicable for product as supplied.

**Domestic regulation****TDG**

Not regulated as a dangerous good

**SECTION 15. REGULATORY INFORMATION****The ingredients of this product are reported in the following inventories:**

NZIoC : All ingredients listed or exempt.

REACH : For purchases from Dow Corning EU legal entities, all  
ingredients are currently pre/registered or exempt under  
REACH. Please refer to section 1 for recommended uses. For  
purchases from non-EU Dow Corning legal entities with the  
intention to export into EEA please contact your DC  
representative/local office.TSCA : All chemical substances in this product are either listed on the  
TSCA Inventory or are in compliance with a TSCA Inventory  
exemption.

IECSC : All ingredients listed or exempt.

ENCS/ISHL : All components are listed on ENCS/ISHL or exempted from  
inventory listing.

KECI : All ingredients listed, exempt or notified.

DSL : All chemical substances in this product comply with the CEPA  
1999 and NSNR and are on or exempt from listing on the  
Canadian Domestic Substances List (DSL).

PICCS : All ingredients listed or exempt.

AICS : All ingredients listed or exempt.

# XIAMETER(R) RTV-4230-E SILICONE RUBBER (CURING AGENT information is below)

|         |                |               |                                 |
|---------|----------------|---------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number:   | Date of last issue: 11/15/2016  |
| 4.0     | 03/10/2017     | 1769605-00008 | Date of first issue: 03/31/2015 |

TCSI : All ingredients listed or exempt.

## SECTION 16. OTHER INFORMATION

### Full text of other abbreviations

|                   |                                                                                                                                            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH             | : USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)                                                                                                  |
| ACGIH BEI         | : ACGIH - Biological Exposure Indices (BEI)                                                                                                |
| CA AB OEL         | : Canada. Alberta, Occupational Health and Safety Code (table 2: OEL)                                                                      |
| CA BC OEL         | : Canada. British Columbia OEL                                                                                                             |
| CA QC OEL         | : Québec. Regulation respecting occupational health and safety, Schedule 1, Part 1: Permissible exposure values for air-borne contaminants |
| ACGIH / TWA       | : 8-hour, time-weighted average                                                                                                            |
| CA AB OEL / TWA   | : 8-hour Occupational exposure limit                                                                                                       |
| CA AB OEL / STEL  | : 15-minute occupational exposure limit                                                                                                    |
| CA BC OEL / TWA   | : 8-hour time weighted average                                                                                                             |
| CA QC OEL / TWAEV | : Time-weighted average exposure value                                                                                                     |
| CA QC OEL / STEV  | : Short-term exposure value                                                                                                                |

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; ANTT - National Agency for Transport by Land of Brazil; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; CPR - Controlled Products Regulations; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; Nch - Chilean Norm; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NOM - Official Mexican Norm; NTP - National Toxicology Program; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative; WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System

# SAFETY DATA SHEET



## XIAMETER(R) RTV-4230-E SILICONE RUBBER (CURING AGENT information is below)

|         |                |               |                                 |
|---------|----------------|---------------|---------------------------------|
| Version | Revision Date: | SDS Number:   | Date of last issue: 11/15/2016  |
| 4.0     | 03/10/2017     | 1769605-00008 | Date of first issue: 03/31/2015 |

---

Sources of key data used to compile the Material Safety Data Sheet : Internal technical data, data from raw material SDSs, OECD eChem Portal search results and European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Revision Date : 03/10/2017

Items where changes have been made to the previous version are highlighted in the body of this document by two vertical lines.

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and shall not be considered a warranty or quality specification of any type. The information provided relates only to the specific material identified at the top of this SDS and may not be valid when the SDS material is used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. Material users should review the information and recommendations in the specific context of their intended manner of handling, use, processing and storage, including an assessment of the appropriateness of the SDS material in the user's end product, if applicable.

CA / Z8

**XIAMETER(R) RTV-4230-E SILICONE RUBBER  
(CURING AGENT information is below)**

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11/15/2016    |
| 4.0     | 03/10/2017        | 1769606-00008     | Date de la première parution: 03/31/2015 |

---

**SECTION 1. IDENTIFICATION**

Nom du produit : XIAMETER(R) RTV-4230-E SILICONE RUBBER (CURING AGENT information is below)

Code du produit : 000000000004107173

**Détails concernant le fabricant ou le fournisseur**

Nom de société du fournisseur : Dow Corning Canada, Inc

Adresse : Unit 9 Suite 700 6975 Meadowvale Town Centre Cir  
Mississauga, ON L5N 2V7 Canada

Téléphone : (800) 248-2481

Numéro de téléphone en cas d'urgence : Product Safety : (888) 335-1331 NEWALTA : (800) 567-7455

**Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation**

Utilisation recommandée : agents de vulcanisation

---

**SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS****Classement GHS en conformité avec les règlements sur les produits dangereux**

Cancérogénicité : Catégorie 2

**Éléments étiquette SGH**

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Attention

Déclarations sur les risques : H351 Susceptible de provoquer le cancer.

Déclarations sur la sécurité : **Prévention:**  
P201 Se procurer les instructions avant utilisation.  
P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.  
P234 Conserver uniquement dans le récipient d'origine.  
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

**Intervention:**

**XIAMETER(R) RTV-4230-E SILICONE RUBBER**  
**(CURING AGENT information is below)**

|                |                                 |                                    |                                                                                   |
|----------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>4.0 | Date de révision:<br>03/10/2017 | Numéro de la FDS:<br>1769606-00008 | Date de dernière parution: 11/15/2016<br>Date de la première parution: 03/31/2015 |
|----------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

P308 + P313 En cas d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.

**Entreposage:**

P403 Stocker dans un endroit bien ventilé.

P405 Garder sous clef.

**Élimination:**

P501 Eliminer le contenu/ le conteneur dans une installation d'élimination des déchets agréée.

**Autres dangers**

|| Peut générer un gaz d'hydrogène inflammable. Éviter le contact avec l'eau, l'alcool ou les matières acides, basiques ou oxydantes.

**SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**

Substance/mélange : Mélange

Nature chimique : Composé de silicone

**Composants dangereux**

| Nom Chimique | No. CAS  | Concentration (% w/w) |
|--------------|----------|-----------------------|
| Ethylbenzène | 100-41-4 | >= 0.11 - <= 0.15     |

**SECTION 4. PREMIERS SOINS**

Conseils généraux : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.  
Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, consulter un médecin.

En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.  
Faire appel à une assistance médicale.

En cas de contact avec la peau : En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec du savon et beaucoup d'eau.  
Enlever les vêtements et les chaussures contaminés.  
Faire appel à une assistance médicale.  
Laver les vêtements avant de les réutiliser.  
Nettoyer à fond les chaussures avant de les réutiliser.

En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.  
Faire appel à une assistance médicale si de l'irritation se développe et persiste.

En cas d'ingestion : En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir.  
Faire appel à une assistance médicale.  
Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.

Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés : Susceptible de provoquer le cancer.



## XIAMETER(R) RTV-4230-E SILICONE RUBBER (CURING AGENT information is below)

|                |                                 |                                    |                                                                                   |
|----------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>4.0 | Date de révision:<br>03/10/2017 | Numéro de la FDS:<br>1769606-00008 | Date de dernière parution: 11/15/2016<br>Date de la première parution: 03/31/2015 |
|----------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

Protection pour les secouristes : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et doivent utiliser l'équipement recommandé de protection individuelle lorsqu'il existe un risque d'exposition.

Avis aux médecins : Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint.

### SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié : Eau pulvérisée  
Mousse résistant à l'alcool  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Moyens d'extinction inadéquats : Poudre chimique d'extinction

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.  
L'application de la mousse va dégager des quantités importantes de gaz d'hydrogène qui peut rester coincé sous la couche de mousse.

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone  
Oxydes de silicium  
Formaldéhyde

Méthodes spécifiques d'extinction : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.  
Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.  
Ne laissez pas de moyen d'extinction au contact de contenu du récipient. La plupart des moyens d'extinction d'incendie provoquent un dégagement d'hydrogène qui, une fois le feu éteint, peut s'accumuler dans des endroits mal ventilés ou confinés et causer un incendie instantané ou une explosion en cas d'inflammation.  
Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.  
Déplacer les contenants non-endommagés de la zone de l'incendie, s'il est possible de le faire sans danger.  
Évacuer la zone.

Équipement de protection spécial pour les pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome.  
Utiliser un équipement de protection personnelle.

### SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et : Utiliser un équipement de protection personnelle.  
Suivez les conseils de manipulation et les recommandations

**XIAMETER(R) RTV-4230-E SILICONE RUBBER**  
**(CURING AGENT information is below)**

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11/15/2016    |
| 4.0     | 03/10/2017        | 1769606-00008     | Date de la première parution: 03/31/2015 |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| procédures d'urgence                                     | en matière d'équipement de protection.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Précautions pour la protection de l'environnement        | : Éviter tout déversement dans l'environnement.<br>Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.<br>Éviter l'étalement sur une grande surface (p.e. par confinement ou barrières à huile).<br>Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.<br>Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage | : Absorber avec un absorbant inerte.<br>Pour les déversements importants, installer des digues ou d'autres méthodes de confinement pour empêcher la propagation du produit. Si le produit endigué peut être pompé, entreposer le produit récupéré dans un récipient approprié.<br>Nettoyer les substances restantes du déversement à l'aide d'un absorbant approprié.<br>Les produits en contact avec de l'eau, de l'humidité, des acides ou des bases peuvent générer de l'hydrogène gazeux.<br>Les débris récupérés doivent être stockés dans un conteneur ventilé.<br>Des lois et règlements locaux ou nationaux peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de même qu'aux matériaux et objets utilisés pour le nettoyage.<br>Vous devrez déterminer quels règlements sont applicables.<br>Les sections 13 et 15 de cette fiche signalétique fournissent des informations concernant certaines exigences locales ou nationales.<br>Les matériaux récupérés doivent être stockés dans un récipient aéré. L'événement doit empêcher la pénétration de l'eau car une autre réaction avec les matières déversées peut avoir lieu qui pourrait conduire à une surpression du réservoir. |

**SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE**

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mesures d'ordre technique                  | : Voir les mesures d'ingénierie dans la section MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ventilation locale/totale                  | : N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Conseils pour une manipulation sans danger | : Éviter l'inhalation des vapeurs ou des brumes.<br>Ne pas avaler.<br>Éviter le contact avec les yeux.<br>Éviter le contact prolongé ou répété avec la peau.<br>A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.<br>Garder à l'abri de l'eau.<br>Protéger de l'humidité.<br>Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement. |

**XIAMETER(R) RTV-4230-E SILICONE RUBBER**  
**(CURING AGENT information is below)**

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11/15/2016    |
| 4.0     | 03/10/2017        | 1769606-00008     | Date de la première parution: 03/31/2015 |

- Conditions de stockage : Garder dans des contenants proprement étiquetés.  
 Garder dans le contenant original.  
 Stocker dans un récipient fermé.  
 Entreposer en prenant en compte les particularités des législations nationales.  
 Le produit peut libérer des quantités minimales d'hydrogène gazeux qui peuvent s'accumuler. Il faut bien aérer afin de maintenir les vapeurs bien en deçà des limites d'inflammabilité et des directives concernant l'exposition. Ne pas ré-emballer. L'accumulation de la pression peut augmenter si les événements du contenant sont obstrués.
- Matières à éviter : Ne pas stocker avec les types de produits suivants :  
 Oxydants forts
- Matériel d'emballage : Matériau inadéquat: Il ne faut pas stocker dans des contenants, ou utiliser des contenants, autres que l'emballage d'origine du produit.

**SECTION 8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**
**Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle**

| Composants   | No. CAS  | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle / Concentration admissible | Base      |
|--------------|----------|------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|
| Ethylbenzène | 100-41-4 | TWA                                | 100 ppm<br>434 mg/m <sup>3</sup>                  | CA AB OEL |
|              |          | STEL                               | 125 ppm<br>543 mg/m <sup>3</sup>                  | CA AB OEL |
|              |          | TWA                                | 20 ppm                                            | CA BC OEL |
|              |          | VEMP                               | 100 ppm<br>434 mg/m <sup>3</sup>                  | CA QC OEL |
|              |          | VECD                               | 125 ppm<br>543 mg/m <sup>3</sup>                  | CA QC OEL |
|              |          | TWA                                | 20 ppm                                            | ACGIH     |

**Limite d'exposition biologique en milieu de travail**

| Composants   | No. CAS  | Paramètres de contrôle                                        | Échantillon biologique | Temps d'échantillonnage                                                       | Concentration admissible | Base      |
|--------------|----------|---------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| Ethylbenzène | 100-41-4 | Somme de l'acide mandélique et de l'acide phényle glyoxylique | Urine                  | Fin de quart de travail (aussitôt que possible après l'arrêt de l'exposition) | 0.15 g/g créatinine      | ACGIH BEI |

**XIAMETER(R) RTV-4230-E SILICONE RUBBER**  
**(CURING AGENT information is below)**

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11/15/2016    |
| 4.0     | 03/10/2017        | 1769606-00008     | Date de la première parution: 03/31/2015 |

|                                              |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--|--|--|--|
|                                              |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | tion) |  |  |  |  |  |
| <b>Mesures d'ordre technique</b>             |  | : | Le traitement peut former des composés dangereux (voir chapitre 10).<br>Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.<br>Minimiser les concentrations d'exposition en milieu de travail.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |  |  |  |  |  |
| <b>Équipement de protection individuelle</b> |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |  |  |  |  |  |
| Protection respiratoire                      |  | : | Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |  |  |  |  |  |
| Protection des mains                         |  | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |  |  |  |  |  |
| Matériau                                     |  | : | Gants résistants aux produits chimiques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |  |  |  |  |  |
| Remarques                                    |  | : | Le choix du type de gants de protection contre les produits chimiques doit être effectué en fonction de la concentration et de la quantité des substances dangereuses propres aux postes de travail. Le temps de pénétration dans les gants n'a pas été établi. Changer souvent de gants. Dans le cas d'applications spéciales, il est recommandé de se renseigner auprès du fabricant de gants sur les propriétés des gants de protection indiqués ci-dessus en matière de résistance aux produits chimiques. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |  |  |  |  |  |
| Protection des yeux                          |  | : | Porter les équipements de protection individuelle suivants:<br>Lunettes de sécurité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |  |  |  |  |  |
| Protection de la peau et du corps            |  | : | Choisissez des vêtements protecteurs appropriés sur la base des données de résistance chimique et d'une évaluation du potentiel local d'exposition.<br>Il est important d'éviter tout contact avec la peau en utilisant des vêtements de protection imperméables (gants, tabliers, bottes, etc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |  |  |  |  |  |
| Mesures d'hygiène                            |  | : | S'assurer que le système de rinçage oculaire et les douches de sécurité soient situés près de la zone de travail.<br>Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.<br>Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.<br>Ces précautions concernent uniquement la manipulation à température ambiante. Une utilisation à des températures élevées ou les applications par aérosol/ pulvérisation peuvent nécessiter des précautions supplémentaires.<br>Pour plus d'informations concernant l'utilisation des silicones/huiles organiques dans les applications en aérosols pour les consommateurs, se référer aux indications du document concernant l'utilisation de ces types de substances dans les applications en aérosols pour les consommateurs, applications qui ont été développées par l'industrie des silicones ( <a href="http://www.SEHSC.com">www.SEHSC.com</a> ) ou contacter le service à la |       |  |  |  |  |  |

**XIAMETER(R) RTV-4230-E SILICONE RUBBER  
(CURING AGENT information is below)**

|                |                                 |                                    |                                                                                   |
|----------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>4.0 | Date de révision:<br>03/10/2017 | Numéro de la FDS:<br>1769606-00008 | Date de dernière parution: 11/15/2016<br>Date de la première parution: 03/31/2015 |
|----------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

clientèle Dow Corning Group.

**SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

|                                                                       |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspect                                                                | : liquide                                                                                                                                 |
| Couleur                                                               | : blanc, translucide                                                                                                                      |
| Odeur                                                                 | : Donnée non disponible                                                                                                                   |
| Seuil de l'odeur                                                      | : Donnée non disponible                                                                                                                   |
| pH                                                                    | : Donnée non disponible                                                                                                                   |
| Point de fusion/congélation                                           | : Donnée non disponible                                                                                                                   |
| Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition                 | : > 100 °C                                                                                                                                |
| Point d'éclair                                                        | : > 101.1 °C<br>Méthode: vase clos                                                                                                        |
| Taux d'évaporation                                                    | : Donnée non disponible                                                                                                                   |
| Inflammabilité (solide, gaz)                                          | : Sans objet                                                                                                                              |
| Inflammabilité (liquides)                                             | : Sans objet                                                                                                                              |
| Auto-allumage                                                         | : La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme pyrophore. La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme un auto-chauffant. |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : Donnée non disponible                                                                                                                   |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : Donnée non disponible                                                                                                                   |
| Pression de vapeur                                                    | : 6.66445 hPa                                                                                                                             |
| Densité de vapeur relative                                            | : Donnée non disponible                                                                                                                   |
| Densité relative                                                      | : 0.99                                                                                                                                    |
| Solubilité                                                            |                                                                                                                                           |
| Solubilité dans l'eau                                                 | : Donnée non disponible                                                                                                                   |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau)                                | : Donnée non disponible                                                                                                                   |

**XIAMETER(R) RTV-4230-E SILICONE RUBBER**  
**(CURING AGENT information is below)**

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11/15/2016    |
| 4.0     | 03/10/2017        | 1769606-00008     | Date de la première parution: 03/31/2015 |

---

Température d'auto-inflammation : Donnée non disponible

Température de décomposition : Donnée non disponible

Viscosité

|| Viscosité, cinématique : 3200 cST (25 °C)

Propriétés explosives : Non explosif

Propriétés comburantes : La substance ou le mélange n'es pas classé(e) comme un oxydant.

poids moléculaire : Donnée non disponible

|| Taille des particules : Sans objet

---

**SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

Réactivité : Le contact de l'eau dégage des gaz très inflammables.

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses : Peut réagir avec les agents oxydants forts.  
 Le produit peut dégager du gaz d'hydrogène inflammable au contact de l'eau, d'alcools, de matières acides ou basiques, de nombreux métaux ou de composés métalliques et peut former des mélanges explosifs dans l'air.  
 Lorsqu'il est chauffé à des températures supérieures à 180 °C (356 °F) en présence de l'air, des traces de formaldéhyde peuvent être émises.  
 Une ventilation adéquate est nécessaire.  
 Des produits de décomposition dangereux se formeront à des températures élevées.

Conditions à éviter : Exposition à l'humidité.

Produits incompatibles : Oxydants

**Produits de décomposition dangereux**

Décomposition thermique : Formaldéhyde

---

**SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

**Informations sur les voies possibles d'exposition**

Inhalation

Contact avec la peau

**XIAMETER(R) RTV-4230-E SILICONE RUBBER**  
**(CURING AGENT information is below)**

|                |                                 |                                    |                                                                                   |
|----------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>4.0 | Date de révision:<br>03/10/2017 | Numéro de la FDS:<br>1769606-00008 | Date de dernière parution: 11/15/2016<br>Date de la première parution: 03/31/2015 |
|----------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

---

Ingestion  
Contact avec les yeux

**Toxicité aiguë**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Ethylbenzène:**

|                               |                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë par voie orale | : DL50 (Rat): 3,500 mg/kg                                                        |
| Toxicité aiguë par inhalation | : CL50 (Rat): 17.2 mg/l<br>Durée d'exposition: 4 h<br>Atmosphère d'essai: vapeur |
| Toxicité cutanée aiguë        | : DL50 (Lapin): > 5,000 mg/kg                                                    |

**Corrosion et/ou irritation de la peau**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Lésion/irritation grave des yeux**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Ethylbenzène:**

|                                     |
|-------------------------------------|
| Espèce: Lapin                       |
| Résultat: Pas d'irritation des yeux |

**Sensibilisation cutanée ou respiratoire****Sensibilisation de la peau**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Sensibilisation des voies respiratoires**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Ethylbenzène:**

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| Type d'essai: Test patch d'irritation répétés sur l'humain |
| Voies d'exposition: Contact avec la peau                   |
| Résultat: négatif                                          |

**Mutagénicité de la cellule germinale**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Ethylbenzène:**

|                       |                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Génotoxicité in vitro | : Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro<br>Résultat: négatif |
|                       | : Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mam-                  |

**XIAMETER(R) RTV-4230-E SILICONE RUBBER**  
**(CURING AGENT information is below)**

|                |                                 |                                    |                                                                                   |
|----------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>4.0 | Date de révision:<br>03/10/2017 | Numéro de la FDS:<br>1769606-00008 | Date de dernière parution: 11/15/2016<br>Date de la première parution: 03/31/2015 |
|----------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | mifère, in vitro<br>Méthode: Directives du test 476 de l'OECD<br>Résultat: négatif                                                                                                                                         |
| Génotoxicité in vivo | : Type d'essai: Test de synthèse d'ADN non-programmée (UDS) avec les cellules du foie humain in vivo<br>Espèce: Souris<br>Voie d'application: Inhalation<br>Méthode: Directives du test 486 de l'OECD<br>Résultat: négatif |

**Cancérogénicité**

Susceptible de provoquer le cancer.

**Composants:****Ethylbenzène:**

|  |                                                                                                                                                                                                       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Espèce: Rat<br>Voie d'application: Inhalation<br>Durée d'exposition: 104 semaines<br>Résultat: positif<br>Remarques: Le mécanisme ou le mode d'action n'est peut-être pas pertinent pour les humains. |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                              |                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Cancérogénicité - Évaluation | : Évidence restreinte de cancérogénicité lors d'études chez des animaux |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

**Toxicité pour la reproduction**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Ethylbenzène:**

|  |                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude de la toxicité sur la reproduction sur deux générations<br>Espèce: Rat<br>Voie d'application: inhalation (vapeurs)<br>Méthode: Directives du test 415 de l'OECD<br>Résultat: négatif |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                    |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Développement embryofœtal<br>Espèce: Rat<br>Voie d'application: Inhalation<br>Méthode: Directives du test 414 de l'OECD<br>Résultat: négatif |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**STOT - exposition unique**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**STOT - exposition répétée**

Non répertorié selon les informations disponibles.



**XIAMETER(R) RTV-4230-E SILICONE RUBBER**  
**(CURING AGENT information is below)**

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11/15/2016    |
| 4.0     | 03/10/2017        | 1769606-00008     | Date de la première parution: 03/31/2015 |

**Composants:****Ethylbenzène:**

Voies d'exposition: inhalation (vapeurs)  
Organes cibles: Système auditif  
Évaluation: Identifié(e) comme pouvant produire des effets significatifs sur la santé chez les animaux à des concentrations de > 0,2 à 1 mg/l/6h/jour.

**Toxicité à dose répétée****Composants:****Ethylbenzène:**

Espèce: Rat, femelle  
LOAEL: 75 ppm  
Voie d'application: inhalation (vapeurs)  
Durée d'exposition: 104 Sem.

**Toxicité par aspiration**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Ethylbenzène:**

La substance ou le mélange est reconnu comme présentant des dangers de toxicité par aspiration chez l'être humain ou doit être considéré comme s'il présentait des dangers de toxicité par aspiration chez l'être humain.

**SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****Écotoxicité****Composants:****Ethylbenzène:**

|                                                                                    |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                                         | : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 4.2 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Méthode: Directives du test 203 de l'OECD |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques                      | : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 1.8 - 2.4 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h                                                      |
| Toxicité pour les algues                                                           | : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 5.4 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h                                       |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : NOEC (Ceriodaphnia dubia (puce d'eau)): 0.96 mg/l<br>Durée d'exposition: 7 jr                                                      |
| Toxicité pour les microorganismes                                                  | : CE50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l                                                                                                   |

**XIAMETER(R) RTV-4230-E SILICONE RUBBER**  
**(CURING AGENT information is below)**

|                |                                 |                                    |                                                                                   |
|----------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>4.0 | Date de révision:<br>03/10/2017 | Numéro de la FDS:<br>1769606-00008 | Date de dernière parution: 11/15/2016<br>Date de la première parution: 03/31/2015 |
|----------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

ismes

Durée d'exposition: 24 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209**Persistance et dégradabilité****Composants:****Ethylbenzène:**

|                  |   |                                                                                               |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodégradabilité | : | Résultat: Facilement biodégradable.<br>Biodégradation: 70 - 80 %<br>Durée d'exposition: 28 jr |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

**Potentiel bioaccumulatif****Composants:****Ethylbenzène:**

|                                        |   |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioaccumulation                        | : | Espèce: Poissons<br>Coefficient de bioconcentration (BCF): < 100<br>Remarques: Selon les données provenant de matières similaires |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau) | : | log Pow: 3.6                                                                                                                      |

**Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

**Autres effets néfastes**

Donnée non disponible

**SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****Méthodes d'élimination**

|                       |   |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Déchets de résidus    | : | Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur.                                                                                                                                     |
| Emballages contaminés | : | Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage.<br>Sans autres précisions : Jeter comme un produit non utilisé. |

**SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****Réglementations internationales****UNRTDG**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**IATA-DGR**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

## XIAMETER(R) RTV-4230-E SILICONE RUBBER (CURING AGENT information is below)

|                |                                 |                                    |                                                                                   |
|----------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>4.0 | Date de révision:<br>03/10/2017 | Numéro de la FDS:<br>1769606-00008 | Date de dernière parution: 11/15/2016<br>Date de la première parution: 03/31/2015 |
|----------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

Remarques : LES EMBALLAGES VENTILES SONT INTERDITS DE TRANSPORT AERIEN.

### Code IMDG

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

### Transport en vrac en vertu de l'Annexe II des règles MARPOL 73/78 et du code IBC

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

### Réglementation nationale

### TDG

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

## SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

NZIoC : Tous les composants sont listés ou dispensés.

REACH : Pour les achats auprès des entités légales de Dow Corning dans l'UE, tous les ingrédients sont actuellement préenregistrés ou exemptés selon REACH. Veuillez vous rapporter à la Section 1 qui contient une description des utilisations recommandées. Pour les achats auprès des entités légales de Dow Corning hors de l'UE avec l'intention d'exporter dans l'EEE, veuillez contacter votre représentant DC ou le bureau local.

TSCA : Toutes les substances chimiques contenues dans ce produit sont soit inscrites à l'inventaire TSCA ou sont en conformité avec une exemption de l'inventaire TSCA.

IECSC : Tous les composants sont listés ou dispensés.

ENCS/ISHL : Tous les composants sont inscrits dans le ENCS / ISHL ou exemptés de liste d'inventaire.

KECI : Tous les composants sont listés, exemptés ou notifiés.

DSL : Toutes les substances chimiques de ce produit sont conformes à la LCPE 1999 et au RRSN et sont exemptés ou non de l'inscription sur la Liste canadienne intérieure des substances (DSL).

PICCS : Tous les composants sont listés ou dispensés.

AICS : Tous les composants sont listés ou dispensés.

TCSI : Tous les composants sont listés ou dispensés.

## SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

## XIAMETER(R) RTV-4230-E SILICONE RUBBER (CURING AGENT information is below)

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11/15/2016    |
| 4.0     | 03/10/2017        | 1769606-00008     | Date de la première parution: 03/31/2015 |

### Texte complet d'autres abréviations

|                  |   |                                                                                                                                         |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | : | États-Unis. ACGIH, valeurs limites d'exposition (TLV)                                                                                   |
| ACGIH BEI        | : | ACGIH - Indices d'exposition biologique (BEI)                                                                                           |
| CA AB OEL        | : | Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)                                                              |
| CA BC OEL        | : | Canada. LEP Colombie Britannique                                                                                                        |
| CA QC OEL        | : | Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air |
| ACGIH / TWA      | : | Moyenne pondérée dans le temps de 8 h                                                                                                   |
| CA AB OEL / TWA  | : | Limite d'exposition professionnelle de 8 heures                                                                                         |
| CA AB OEL / STEL | : | Limite d'exposition professionnelle de 15 minutes                                                                                       |
| CA BC OEL / TWA  | : | Moyenne pondérée dans le temps de 8 h                                                                                                   |
| CA QC OEL / VEMP | : | Valeur d'exposition moyenne pondérée                                                                                                    |
| CA QC OEL / VECD | : | Valeur d'exposition de courte durée                                                                                                     |

AICS - Inventaire des produits chimiques de l'Australie; ANTT - Agence nationale du transport routier du Brésil; ASTM - Société américaine pour l'analyse des matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Carcinogène, mutagène ou agent toxique pour le système reproductif; CPR - Règlements relatifs aux produits contrôlés; DIN - Norme de l'institut allemand de normalisation; DSL - Liste intérieure des substances (Canada); ECx - Concentration associée avec une réponse de x %; ELx - Taux de chargement associé avec une réponse de x %; EmS - Plan d'urgence; ENCS - Liste des substances chimiques existantes et nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée avec une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide du plan d'urgence; GHS - Système à harmonisation globale; GLP - Bonne pratique de laboratoire; IARC - Agence internationale de recherche sur le cancer; IATA - Association internationale du transport aérien; IBC - Code international de la construction et des équipements pour les bateaux transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice de 50 %; ICAO - Organisation internationale de l'aviation civile; IECSC - Inventaire des produits chimiques existants de la Chine; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Loi sur la santé et la sécurité industrielle (Japon); ISO - Organisation internationale pour la normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Corée; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution provenant des bateaux; n.o.s. - Sans autres précisions; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Aucun effet de la concentration (indésirable) observé; NO(A)EL - Aucun effet du niveau (indésirable) observé; NOELR - Aucun effet observable du taux de chargement; NOM - Norme mexicaine officielle; NTP - Programme toxicologique nationale; NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle Zélande; OECD - Organisation pour la coopération et le développement économique; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; PBT - Substance persistante, bioaccumulative et toxique; PICCS - Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques des Philippines; (Q)SAR - (Quantitative) Relation structure/activité; REACH - Règlement (CE) no. 1907/2006 du parlement européen et du conseil relatif à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélération; SDS - Fiche technique de santé-sécurité; TCSI - Inventaire des produits chimiques de Taïwan; TDG - Transport de marchandises dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Nations unies; UNRTDG - Recommandations des Nations unies pour le transport de marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulatif; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche : Données techniques internes, données provenant des FTSS de produit brut, résultats de recherche du Portail eChem de l'OCDE et de l'agence européenne des produits chimiques,

**XIAMETER(R) RTV-4230-E SILICONE RUBBER  
(CURING AGENT information is below)**

|         |                   |                   |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 11/15/2016    |
| 4.0     | 03/10/2017        | 1769606-00008     | Date de la première parution: 03/31/2015 |

---

signalétique <http://echa.europa.eu/>

Date de révision : 03/10/2017

Les éléments au niveau desquels des changements ont été effectués à la version précédente sont surlignés dans le corps de ce document par deux lignes verticales.

Les renseignements contenus dans cette fiche technique santé-sécurité sont, à notre connaissance, selon nos informations et croyances, justes, à la date de leur publication. Ces renseignements sont fournis comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et le rejet sans danger du produit, et ne doivent pas être considérés comme une quelconque garantie ou une quelconque norme de qualité. Les renseignements fournis concernent seulement le produit spécifique identifié au début de cette FTSS et pourraient ne pas être valables lorsque le produit de la FTSS est utilisé en association avec un ou plusieurs autres produits ou dans un quelconque procédé, sauf en cas de mention dans le texte. Les utilisateurs du produit doivent évaluer les renseignements et les recommandations à la lumière du contexte spécifique de la manipulation, l'utilisation, le traitement et le stockage prévus, comprenant une évaluation du caractère approprié du produit de cette FTSS dans le produit final de l'utilisateur, s'il y a lieu.

CA / 3F