

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: **LORD 7542A**
Uso/clase del producto: **Adhesivo de uretano, Parte 1 de 2**

LORD Corporation
111 LORD Drive
Cary, NC 27511-7923 USA

Teléfono: 814 868-3180
Emergencia que no es de transporte: 814 763-2345
No. de emergencia de transporte de 24 hrs de Chemtrec
800 424-9300 (Outside Continental U.S. 703 527-3887)

LORD de México
Av. Del Virrey 6
Parque Industrial El Marques
El Marques QRO 76246 Mexico

Teléfono: 442 153-2100

No. de emergencia de transporte de 24 hrs de Chemtrec
800 424-9300 (Outside Continental U.S. 703 527-3887)

FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA: 09/10/2018

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**CLASIFICACIÓN GHS:**

Toxicidad aguda Inhalación - La inhalación de vapores Categoría 4 - 37.2 Porcentaje de la mezcla consiste de ingrediente(s) de una toxicidad desconocida.

Toxicidad aguda Inhalación - El polvo y la niebla Categoría 4 - 37.2 Porcentaje de la mezcla consiste de ingrediente(s) de una toxicidad desconocida.

Corrosión/irritación cutáneas Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2A

Sensibilización cutánea Categoría 1

Sensibilización respiratoria Categoría 1

Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo (exposición única) Categoría 3

Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo (exposición repetida) Categoría 1 Sistema respiratorio

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA GHS:**SÍMBOLO(S)****PALABRA DE SEÑALAMIENTO**

PELIGRO

DECLARACIONES DE PELIGRO

Nocivo si se inhala.

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

Puede irritar las vías respiratorias.

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (Sistema respiratorio)

MEDIDAS PRECAUTIVAS

PREVENCIÓN

- Llevar guantes de protección/gafas de protección/máscara de protección.
- En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
- No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
- No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
- Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

RESPUESTA

- Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
- Tratamiento específico (véanse las instrucciones complementarias sobre primeros auxilios de esta etiqueta).
- EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
- En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
- En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Almacenamiento

- Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
- Guardar bajo llave.

DESECHO:

- Debe desechar el contenido/recipiente de acuerdo con las leyes y los reglamentos sobre la eliminación de residuos/desechos de su localidad particular.

OTROS PELIGROS:

Este producto contiene componente(s) que tienen las siguientes advertencias; no obstante, basado en los criterios de la clasificación SAM de su país o localidad, la mezcla del producto puede ser fuera de la(s) categoría(s) respectiva(s).

Agudo: Podría haber una irritación del sistema respiratorio que causa una variedad de síntomas, tales como sequedad en la garganta, pecho cerrado y falta de aire. Las pruebas con animales han indicado que el contacto dérmico con el isocianato puede producir sensibilización respiratoria. Podría producir daño pulmonar. Nocivo por ingestión. La ingestión no es una vía de exposición prevista en usos industriales o comerciales.

Crónico: Podría producir daño pulmonar a largo plazo.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	Número de CAS	Alcance
4,4'-Diisocianato de difenilmetano	101-68-8	15 - 20 %
Poliisocianato aromático	PATENTADO	10 - 15 %
Difenilmetano diisocianato	26447-40-5	5 - 10 %

Cualquier componente en la tabla anterior se considera secreto comercial, por lo que la química específica del producto y su concentración es confidencial.

4. PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS: CONTACTO OCULAR: Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos durante el lavado. Obtener atención médica inmediatamente.

PRIMEROS AUXILIOS: CONTACTO DÉRMICO: Lavar la piel contaminada con abundante agua mientras se quita la ropa contaminada. Lavar las zonas afectadas de la piel con agua y jabón. Obtener atención médica si se presentan síntomas.

PRIMEROS AUXILIOS: INHALACIÓN: Llevar la víctima al aire fresco. Restaurar y apoyar la respiración continuada. Si le cuesta respirar, administrar oxígeno. Obtener atención médica inmediatamente.

PRIMEROS AUXILIOS: INGESTIÓN: Si se ingiere, no inducir vómitos. Llamar al médico o al centro de control tóxico inmediatamente para obtener instrucciones adicionales. No dar nada nunca por boca a una persona que ha perdido el conocimiento.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: Dióxido de carbono, Sustancia química seca, Niebla, Espuma
MEDIOS DE EXTINCIÓN INADECUADOS: No se ha determinado para este producto.

PELIGROS ESPECÍFICOS QUE POSIBLEMENTE PODRÍAN SURGIR DE LA SUSTANCIA QUÍMICA: Durante un incendio, la descomposición térmica o la combustión pueden generar gases y partículas irritantes o tóxicos. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Los recipientes cerrados pueden romperse si quedan expuestos a calor intenso. Usar spray de agua or rocío de agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego.

EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL BOMBERO: Usar la equipo de protección completo para combatir incendios, incluido un aparato respiratorio autónomo (SCBA). Si se usa agua, se prefieren boquillas para niebla.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIAS: Evitar el contacto. No respirar los vapores. Usar un equipo respiratorio autónomo.

PRECAUCIONES AMBIENTALES: No debe contaminar los cuerpos de agua, las vías fluviales o las zanjas con la sustancia química o con el contenedor usado.

MÉTODOS Y MATERIALES PARA EL CONTENIMIENTO Y LA LIMPIEZA: Mantener el personal no esencial a una distancia segura del área del derrame. Notificar a las autoridades correspondientes si hiciera falta. Evitar el contacto. Antes de intentar la limpieza, consultar la información sobre precauciones por peligro en otras secciones del formulario de la HDSM. Pasar el material derramado a un recipiente apropiado para su eliminación correcta. (Si fuera necesario, usar material absorbente inerte para ayudar a contener el derrame).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: Mantener herméticamente cerrado con el recipiente vertical para evitar pérdidas. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Lavarse cuidadosamente después de manipular el producto. No respirar el vapor ni el niebla. No manipular sino hasta después de que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No se deben volver a usar los recipientes vacíos. Usar con la ventilación adecuada.

ALMACENAMIENTO: Almacenar sólo en áreas bien ventiladas. Mantener cerrado el contenedor cuando no está se está usando.

INCOMPATIBILIDAD: Aminas, ácidos, agua, hidroxilo o compuestos de hidrógeno activos.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

LÍMITE DE EXPOSICIÓN DE COMPONENTES

<u>Nombre químico</u>	<u>ACGIH TLV-TWA</u>	<u>ACGIH TLV-STEL</u>	<u>OSHA PEL-TWA</u>	<u>LÍMITE SUPERIOR DEL OSHA PEL</u>	<u>Piel</u>
4,4'-Diisocianato de difenilmetano	0.005 ppm	No establecido	No establecido	0.2 mg/m3 0.02 ppm	No aplica
Poliisocianato aromático	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido	No aplica
Difenilmetano diisocianato	No establecido	No establecido	No establecido	0.2 mg/m3 0.02 ppm	No aplica

N.A.: no aplica, N.E.: no establecido

CONTROLES TÉCNICOS: Debe proveerse una ventilación suficiente en patrón y volumen como para mantener las concentraciones contaminantes en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

MÉDIDAS/EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Este producto contiene isocianatos que tienen pobres propiedades de advertencia por olor. Si se exceden los límites de exposición ocupacional, se requiere el uso de un respirador aprobado por NIOSH con suministro de aire. Observar las reglas de OSHA (29 CFR 1910.134) para el uso de mascarillas.

PROTECCIÓN DÉRMICA: Usar guantes de neopreno, nitrilo o goma para evitar el contacto con la piel.

PROTECCIÓN OCULAR: Usar protección ocular, incluidos anteojos de seguridad con protectores laterales y gafas químicas cuando se puedan producir salpicaduras.

OTROS EQUIPOS PROTECTORES: Usar indumentaria descartable o impermeable si es probable que la ropa de trabajo se contamine. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla. Usar una camisa de mangas largas para minimizar la exposición dérmica.

PRÁCTICAS DE HIGIENE: Lavarse las manos antes de comer, fumar o usar el baño. No deben consumirse alimentos ni bebidas en ningún lugar donde se manipule o almacene este producto. Lavarse cuidadosamente después de manipular el producto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Valores típicos, no se debe utilizar para fines de especificación.

OLOR:	No	PRESIÓN DE VAPOR:	No determinado
ASPECTO:	Bronceado	DENSIDAD DE VAPOR:	Más pesado que el aire
ESTADO FÍSICO:	Líquido viscoso	LÍMITE EXPLOSIVO INFERIOR:	No aplica
PUNTO DE INFLAMACIÓN:	≥ 201 °F, 93 °C Copa	LÍMITE EXPLOSIVO SUPERIOR:	No aplica
RANGO DE EBULLICIÓN:	Setaflash cerrada No aplica	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN:	Más lento que el n-butil-acetato
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	No determinado	DENSIDAD:	1.41 g/cm ³ - 11.76 lb/gal
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	No determinado	VISCOSIDAD, DINÁMICA:	≥1,500 mPa.s @ 25 °C
UMBRAL DE OLOR:	No determinado	VISCOSIDAD, CINEMÁTICA:	≥1,064 mm ² /s @ 25 °C
SOLUBILIDAD EN H₂O:	Insoluble	VOLÁTILES EN PESO:	0.00 %
pH:	No aplica	VOLÁTILES EN VOLUMEN:	0.00 %
PUNTO DE CONGELACIÓN:	No determinado	VOC CÁLCULO:	0 lb/gal, 0 g/l
COEFICIENTE DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y ACEITE:	No determinado		

LEYENDA: N.A.: no aplica, N.E.: no establecido, N.D.: no se ha determinado

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá una polimerización peligrosa en condiciones normales.

ESTABILIDAD: El producto es estable en condiciones de almacenamiento normales.

CONDICIONES A EVITAR: Temperaturas elevadas.

INCOMPATIBILIDAD: Aminas, ácidos, agua, hidroxilo o compuestos de hidrógeno activos.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: Isocianato monomérico, cantidades minúsculas de cianuro de hidrógeno, dióxido de nitrógeno, Monóxido de carbono, dióxido de carbono

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TRAYECTORIA DE EXPOSICIÓN: Consulte la sección 2 de este SDS.

SÍNTOMAS: Consulte la sección 2 de este SDS.

MEDIDAS DE TOXICIDAD:

Nombre químico	LD50/LC50
4,4'-Diisocianato de difenilmetano	DL50/oral: Rata 31,600 mg/kg DL50/dérmica: conejo > 5,000 mg/kg GHS LC50 (vapor): Estimación puntual de toxicidad aguda 11 mg/l /4 h GHS LC50 (polvo y la niebla): Estimación puntual de toxicidad aguda 1.5 mg/l /4 h
Poliisocianato aromático	DL50/oral: Rata 49 g/kg DL50/dérmica: conejo > 9,400 mg/kg DL50/dérmica: conejo > 9.4 g/kg GHS LC50 (vapor): Estimación puntual de toxicidad aguda 11 mg/l GHS LC50 (polvo y la niebla): Estimación puntual de toxicidad aguda 1.5 mg/l
Difenilmetano diisocianato	DL50/oral: Rata > 10,000 mg/kg DL50/dérmica: conejo > 10,000 mg/kg GHS LC50 (vapor): Estimación puntual de toxicidad aguda 11.0 mg/l GHS LC50 (polvo y la niebla): Estimación puntual de toxicidad aguda 1.5 mg/l inhalación CL50: Rata 490 mg/m3 /4 h

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDAD:

Nombre químico	ECOTOXICIDAD
4,4'-Diisocianato de difenilmetano	<u>Peces:</u> Especies > 1,000 mg/196 h <u>Invertebrados:</u> Daphnia magna > 1,000 mg/148 h
Poliisocianato aromático	No determinado
Difenilmetano diisocianato	No determinado

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: No se ha determinado para este producto.

BIOACUMULATIVO: No se ha determinado para este producto.

MOBILIDAD EN LA TIERRA: No se ha determinado para este producto.

OTROS EFECTOS ADVERSOS: No se ha determinado para este producto.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

MÉTODO DE ELIMINACIÓN: Debe desechar el contenido/recipiente de acuerdo con las leyes y los reglamentos sobre la eliminación de residuos/desechos de su localidad particular.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Este producto NO está REGULADO para envíos no a granel. Para obtener la información más exacta del envío, consulte a su departamento / cumplimiento transporte con respecto a los cambios en el tamaño del envase, el modo de envío u otras descripciones reglamentarias.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Referencias MÉXICO:

- NOM-010-STPS, "Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporten, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral".
- NOM-018-STPS "Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo".
- NOM-002-SCT "Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados".

- Guía de Respuesta en caso de emergencia.
- United States Department of Labor "Occupational Safety & Health Administration".

REGLAMENTOS FEDERALES ESTADOUNIDENSES: A SABER:

SARA SECCIÓN 313

Este producto contiene las siguientes sustancias que están sujetas a los requisitos de notificación de la Sección 313 del Título III de la Ley de enmienda y reautorización del sobrefondo de 1986 y 40 CFR parte 372.:

<u>Nombre químico</u>	<u>Número de CAS</u>	<u>% en peso menor a</u>
4,4'-Diisocianato de difenilmetano	101-68-8	20.0 %
Poliisocianato aromático	PROPRIETARY	15.0 %
Difenilmetano diisocianato	26447-40-5	10.0 %

LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS:

ESTADO DEL INVENTARIO

Las sustancias químicas que hay en este producto están en el inventario de la sección 8 de la ley TSCA.

NOTIFICACIÓN DE EXPORTACIÓN

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas que están sujetas a los requisitos de notificación de TSCA 12(B) si se exporta desde los Estados Unidos.:

NINGUNO

16. OTRAS INFORMACIONES

De acuerdo al HazCom 2012 es opcional continuar utilizando el sistema de clasificación de HMIS. Es importante asegurar que los empleados han sido entrenados para reconocer las distintas calificaciones numéricas asociadas a la HazCom 2012 y esquemas HMIS.

CLASIFICACIÓN DEL HMIS: - SALUD: 2* INFLAMABILIDAD: 1 RIESGO FISICO: 0

* - Indica un peligro crónico; véase la Sección 2

Revisión: Sección 15

Fecha de entrada en vigencia: 09/10/2018

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

La información que se encuentra en este documento es correcta a nuestro mejor saber y entender. No obstante, puesto que las condiciones de manipulación y uso están más allá de nuestro control, no ofrecemos ninguna garantía en cuanto a los resultados y no asumimos ninguna responsabilidad por daños en los cuales se incurra por usar este material. Es responsabilidad del usuario observar todas las leyes y los reglamentos federales, estatales y locales aplicables.