

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

## 7923

### SECCION I IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO:</b>	NEOGARD ACCELERATOR
<b>CÓDIGO DEL PRODUCTO:</b>	7923
<b>IDENTIFICACIÓN DEL DOCUMENTO:</b>	M7923
<b>EMPRESA:</b>	NEOGARD® - División de JONES-BLAIR® Compañía 2728 Empire Central Dallas, TX 75235 1-214-353-1600
<b>FECHA DE REVISIÓN:</b>	0
<b>FECHA DE LA VERSIÓN</b>	None
<b>FAMILIA QUÍMICA:</b>	Acelerador de amina
<b>USO PREVISTO:</b>	Aditivo para pintura
<b>CONTACTO PARA CASOS DE EMERGENCIA:</b>	ChemTrec Center
<b>TELÉFONO DE EMERGENCIA:</b>	1-800-424-9300

### SECCION II IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

<b>PANORÁMICA DE EMERGENCIA:</b>	<b>¡PELIGRO!</b> Provoca quemaduras en los ojos. Provoca quemaduras en la piel. Podría provocar una reacción alérgica en la piel. La sobreexposición puede causar daños al tracto respiratorio y los pulmones. Combustible Vapores nocivos. Dañino/a si se ingiere.
----------------------------------	--

**AL-KOAT**<sup>™</sup>  
IMPERMEABILIZANTES

by



# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

	Podría ser nocivo si se absorbiera a través de la piel.
<b>VÍAS DE ENTRADA:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inhalación</li><li>• Ingestión</li><li>• Contacto con la piel:</li><li>• Contacto con los ojos</li><li>• Absorción por la piel:</li></ul>
<b>ÓRGANOS OBJETIVO POTENCIALMENTE AFECTADOS POR LA EXPOSICIÓN:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema nervioso central</li><li>• Hígado</li></ul>
<b>CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Enfermedades respiratorias, entre ellas, asma y bronquitis</li><li>• Enfermedades del hígado</li></ul>
<b>EFFECTOS SOBRE LA SALUD INMEDIATOS (AGUDOS) POR VÍA DE EXPOSICIÓN:</b>	
<b>IRRITACIÓN POR INHALACIÓN:</b>	Provoca irritación de nariz y garganta. Provoca irritación pulmonar.
<b>TOXICIDAD POR INHALACIÓN:</b>	Vapores nocivos. Podrían afectar el cerebro o el sistema nervioso, provocando mareos, cefaleas o náuseas. Podría provocar reacción alérgica en el tracto respiratorio.
<b>CONTACTO CON LA PIEL:</b>	Corrosivo/a para los tejidos de la piel. Puede ocasionar quemaduras químicas. Podría provocar una reacción alérgica en la piel.
<b>CONTACTO CON LOS OJOS:</b>	Corrosivo/a para los tejidos de los ojos. Puede ocasionar irritación, lagrimeo y quemaduras graves que pueden conducir rápidamente a lesión permanente, incluso la ceguera.
<b>TOXICIDAD POR INGESTIÓN:</b>	Dañino/a si se ingiere. Este producto puede producir daños corrosivos al tracto gastrointestinal si se ingiere.
<b>EFFECTOS A LARGO PLAZO (CRÓNICOS) SOBRE LA SALUD:</b>	
<b>Inhalación:</b>	La sobreexposición puede causar daños al tracto respiratorio. La sobreexposición puede causar daño a los pulmones. AVISO: hay informes que asocian la sobreexposición repetida y prolongada (por razones laborales) a solventes, con lesiones permanentes en cerebro y sistema nervioso. El mal uso intencional (la concentración e inhalación deliberada del contenido) podría resultar nocivo o fatal.

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

**CONTACTO CON LA PIEL:**

El contacto prolongado podría provocar una reacción alérgica en la piel.

## SECCION III COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

NOMBRE QUÍMICO	%	No. CAS
<b>KETIMINE OF DIETHYLENE TRIAMINE AND METHYL ISOBUTYL KETONE</b>	90 - 99	10595-60-5
<b>Diethylenetriamine</b>	1 - 5	111-40-0
<b>Methyl Isobutyl Ketone</b>	0.5 - 1.5	108-10-1

Los componentes que no se enumeran no representan un peligro físico ni para la salud según la definición de 29 CFR 1910.1200 (Regla de Comunicación de Peligros).

## SECCION IV MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>INHALACIÓN:</b>	Traslade al aire fresco. Si se le dificulta respirar, haga que una persona capacitada administre el oxígeno.
<b>OJOS:</b>	Enjuague de inmediato los ojos con abundante agua durante al menos 20 minutos, replegando con frecuencia los párpados. Este material corrosivo puede ocasionar daños inmediatos y permanentes al ojo. Incline la cabeza para evitar que el producto químico se transfiera al ojo sin contaminar. Procure atención médica de inmediato y vigile el ojo diario según le aconseja su médico.
<b>CONTACTO CON LA PIEL:</b>	Lave con agua y jabón. Quite la ropa contaminada y lávela. Procure atención médica si aparece o persiste la irritación. Lave minuciosamente la ropa y los zapatos antes de volver a usarlos o deséchelos.
<b>INGESTIÓN:</b>	Gravemente irritante. No induzca el vómito. Procure atención médica de inmediato. Tome 2 vasos de agua o leche para diluir. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.
<b>NOTAS AL MÉDICO:</b>	No hay información adicional disponible sobre los primeros auxilios.

## SECCION V MEDIDAS PARA EXTINGUIR EL FUEGO

**AL-KOAT**<sup>™</sup>  
IMPERMEABILIZANTES

by



# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

<b>MEDIOS DE EXTINCIÓN:</b>	Emplee espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, producto químico en polvo o rocío de agua al combatir los incendios. El agua o espuma pueden ocasionar la formación de espuma si el líquido está ardiendo, pero aun pueden ser agentes extintores útiles si se aplican con cuidado al incendio. No dirija un chorro de agua al líquido caliente y ardiente.
<b>Peligros de incendio o de explosión:</b>	Chispas, llamas u otras fuentes de ignición pueden encender los vapores si el material se encuentra por encima de la temperatura de inflamación, dando lugar a un incendio (Clase B). Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse a una fuente de ignición, retornándose una llama. El recipiente puede explotar en el calor de un incendio. Los recipientes vacíos que retienen los residuos (líquidos, sólidos/lodo o vapores) del producto pueden ser peligrosos. No presurice, corte, suelde, cobresuelde, estañosuelde, taladre, muela ni exponga el recipiente al calor, llamas, chispas, la electricidad estática u otras fuentes de ignición. Cualquiera de estas acciones puede ocasionar, potencialmente, una explosión que puede conducir a lesión o la muerte.
<b>MÉTODOS DE COMBATIR LOS INCENDIOS Y PROTECCIÓN:</b>	No entre al área del incendio sin la protección adecuada, entre ésta, un aparato de respiración autónomo y equipos de protección completos. Combata el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido debido al potencial de vapores y productos de descomposición peligrosos.
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN:</b>	Gases tóxicos
<b>TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN ( C/ F):</b>	57 / 135

## SECCION VI MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

<b>PRECAUCIONES Y EQUIPOS PERSONALES:</b>	La exposición al material derramado puede ser irritante o dañina. Siga las recomendaciones de los equipos de protección personal que se encuentran en la Sección VIII de este HDS. Puede ser necesario tomar precauciones adicionales en base a las circunstancias especiales creadas por el derrame, entre ellas el material derramado, la cantidad del derrame, el área en el cual ocurrió el derrame. También considere los conocimientos de los empleados en el área que responden al derrame.
---	--

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

<b>MÉTODOS DE LIMPIEZA:</b>	Apague las fuentes de ignición; entre ellas, los equipos eléctricos y las llamas. No permita fumar en el área. Evite la difusión de cualquier derrame para minimizar el daño a la salud y el ambiente, si es seguro hacerlo. Ponga un dique con material absorbente adecuado. Junte y almacene en un contenedor sellado a la espera de la disposición.
-----------------------------	--

## SECCION VII MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>MEDIDAS Y PRECAUCIONES TÉCNICAS PARA LA MANIPULACIÓN:</b>	Material dañino o irritante. Evite el contacto y evite respirar el material. Emplee sólo en un área bien ventilada. Al igual que con todos los productos químicos, se debe seguir las prácticas de la buena higiene industrial al manejar este material.
<b>MEDIDAS Y PRECAUCIONES TÉCNICAS PARA EL ALMACENAMIENTO:</b>	Almacene en un lugar fresco y seco. Mantenga el(los) recipiente(s) cerrado(s). Mantenga alejado/a de toda fuente de ignición

## SECCION VIII CONTROL DE EXPOSICION, PROTECCIÓN PERSONAL

<b>MEDIDAS DE INGENIERÍA:</b>	Es posible que se requiera ventilación con un eductor local u otros controles de ingeniería al manejar o usar este producto, para evitar la sobreexposición. Deben diseñarse los controles de ingeniería para cumplir con la norma de OSHA específica para el producto químico en 29 CFR 1910. Debe emplearse ventilación por succión a prueba de explosiones.
<b>PROTECCIÓN RESPIRATORIA:</b>	Puede necesitarse la protección respiratoria para evitar la sobreexposición al manipular este producto. El método preferido de protección es la ventilación por succión general o local. Use un respirador si no se dispone de ventilación general del lugar o si ésta no es suficiente para eliminar los síntomas.
<b>PROTECCIÓN PARA LOS OJOS:</b>	Use antiparras a prueba de salpicaduras químicas al manipular este producto. Además, use una careta protectora donde es posible que salpiquen líquidos. No use lentes. Disponga de una estación para el lavado de ojos.
<b>PROTECCIÓN PARA LA PIEL:</b>	Evite el contacto con la piel al usar guantes resistentes a los productos químicos, y otros equipos de protección dependiendo de las condiciones del uso. Inspeccione los guantes en busca de la penetración química y reemplácelos a intervalos regulares. Limpie los equipos de protección con regularidad. Lave las manos y otras áreas expuestas con agua y un jabón suave antes de comer, tomar y al dejar el trabajo. Ropa adecuada para impedir el contacto con la piel. Use guantes resistentes a los productos químicos.

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

## PARÁMETROS DE CONTROL:

NOMBRE QUÍMICO	ACGIH TLV-TWA	ACGIH STEL	LÍMITES DE EXPOSICIÓN-OSHA
Diethylenetriamine	1 ppm, 4.2mg/m TWA		
Methyl Isobutyl Ketone	50 ppm TWA; 205 mg/m <sup>3</sup> TWA	75 ppm STEL; 307 mg/m <sup>3</sup> STEL	100 ppm TWA; 410 mg/m <sup>3</sup> TWA

## SECCION IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color: 100 ppm TWA; 410 mg/m<sup>3</sup> TWA

Estado físico: Líquido

COV (g/l) (Por reglamento, calculados): 542.35

(real, calculado): 542.35

Solubilidad en agua: Mínimo/a; 1-9%

Coefficiente de partición octanol/agua: No disponible

Volátiles, % en volumen (calculado): 68.06

Volátiles, % en peso (calculado): 62.00

Densidad de masa (calculado): 874.75 g/L

## SECCION X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>ESTABILIDAD:</b>	Estable bajo condiciones normales.
<b>CONDICIONES A EVITAR:</b>	Las temperaturas por encima de la temperatura de inflamación en combinación con chispas, llamas abiertas u otras fuentes de ignición.
<b>MATERIALES A EVITAR/INCOMPATIBILIDAD QUÍMICA:</b>	Ácidos Acrilatos Aldehídos Alcoholes Hidrocarburos halogenados Cetonas Nitritos Agentes oxidantes
<b>POLYMERISATION:</b>	No ocurrirá.

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:**

Amoniaco Etilendiamino Aminas Gases tóxicos

## SECCION XI INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Datos de toxicidad:</b>		<b>Número CAS</b>	<b>Valores LD50/LC50</b>		
<b>Nombre químico</b>	Diethylenetriamine	111-40-0	LD50 Oral Rata 1,080 - 2,330 mg/kg	LD50 dérmica Conejo 1,000 mg/kg	LD50 dérmica Rata 672 - 1,240 mg/kg
4-Methyl-2-pentanone		108-10-1	LD50 Oral Rata 1,600 - 3,200 mg/kg	LD50 dérmica Conejo > 10 ml/kg	LC50 inhalación (4h) 2,000 - 4,000 ppm

  

<b>CARCINÓGENO:</b>	<b>NÚMERO CAS</b>	<b>IARC</b>	<b>NTP</b>	<b>OSHA</b>
<b>NOMBRE QUÍMICO</b>				
No se aplica				

## SECCION XII INFORMACION ECOLOGICA

**LOS DATOS DE TOXICIDAD, SI SE DISPONE DE ELLOS, SE ENCUENTRAN ABAJO.**

**Panorámica:** No data available

**Movilidad:** No data available

## SECCION XIII CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

**MÉTODOS DE ELIMINACIÓN:**

Consulte las otras secciones de esta hoja de información de seguridad de materiales para determinar la toxicidad y las características físicas del material a fin de establecer la identificación y disposición adecuada de los desechos en cumplimiento con las disposiciones pertinentes..

## SECCION XIV INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**AL-KOAT**<sup>MA</sup>  
by  
**IMPERMEABILIZANTES**



# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Esta sección proporciona información de clasificación de embarque básica y no contiene todos los detalles de transporte según los reglamentos. Consulte todos los reglamentos aplicables para conocer los requisitos y restricciones de transporte nacionales, internacionales, por aire y tierra.

<b>NOMBRE DE FLETE:</b>	Poliamina, líquido, corrosivo, inflamable, si no se especifica otra cosa (contiene dietilentriamina, MIBK)
<b>CLASE DE PELIGROS:</b>	8 (3)
<b>NÚMERO UN:</b>	UN2734
<b>GRUPO DE EMBALAJE:</b>	II
<b>OTROS:</b>	Se requiere el rótulo INFLAMABLE además del rótulo CORROSIVO para embarques vía AÉREA.
<b>Aire (IATA):</b>	Poliamina, líquido, corrosivo, inflamable, si no se especifica otra cosa (contiene dietilentriamina, MIBK)
<b>Clase de peligros (IATA):</b>	8 (3)
<b>Número UN (IATA):</b>	UN2734
<b>Grupo de embalaje (IATA):</b>	II

## SECCION XV INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### REGLAMENTOS FEDERALES ESTADOUNIDENSES:

**Estado de TSCA:**

Todos los componentes de este producto se encuentran en el inventario TSCA o no están sujetos a los requisitos de notificación del inventario.

**Productos químicos EHS SARA:**

No se aplica

CAS #

%

CERCLA

**AL-KOAT**<sup>™</sup>  
IMPERMEABILIZANTES

by





# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Methyl Isobutyl Ketone	108-10-1	0.5 - 1.5
<b>SARA 313</b> Methyl Isobutyl Ketone	108-10-1	0.5 - 1.5
<b>SARA 311/312</b> Saludo (agudos): Y Salud (crónicos): N Fuego (inflamable): Y Presión: N Reactividad: N		
<b>Reglamentos estatales estadounidenses:</b>  <b>Productos químicos de la Propuesta 65 de California:</b> <b>Cáncer:</b> No aplica  <b>Reproductora:</b> No aplica  <b>Reglamentos canadienses:</b>  <b>CEPA DSL:</b> Los componentes de este productos se encuentran en la Lista de Sustancias Nacionales de Canadá. <b>WHMIS Hazard Class:</b> B3		

## SECCION XVI OTRA INFORMACION

<b>PREPARADO POR</b>	Departamento Regulatorio
<b>DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:</b>	Esta hoja de información de seguridad de materiales se redactó de conformidad con la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200) y las Disposiciones de Producto Controlado de Canadá (CPR). Hasta donde sabemos, la información contenida en el presente es exacta. La determinación de manejo, aplicación y uso seguros de este material es responsabilidad del usuario final. Esta información se entrega sin garantía, expresa o tácita.
<b>FECHA DE LA ÚLTIMA REVISIÓN</b>	08 Julio 2013