

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

7932

SECCION I IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO:	PERMAGARD FR BASECOAT ACCELERATOR
CÓDIGO DEL PRODUCTO:	7932
IDENTIFICACIÓN DEL DOCUMENTO:	M7932
EMPRESA:	NEOGARD® - División de JONES-BLAIR® Compañía 2728 Empire Central Dallas, TX 75235 1-214-353-1600
FECHA DE REVISIÓN:	0
FECHA DE LA VERSIÓN	None
FAMILIA QUÍMICA:	Acelerador de Uretano
USO PREVISTO:	Acelerador para pintura, contiene destilados de petróleo
CONTACTO PARA CASOS DE EMERGENCIA:	ChemTrec Center
TELÉFONO DE EMERGENCIA:	1-800-424-9300

SECCION II IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

PANORÁMICA DE EMERGENCIA:	¡PELIGRO! Nocivo o fatal si se ingiriera. Combustible Irrita la piel. Provoca irritación ocular. Nocivo si se inhalara. Provoca irritación de nariz y garganta. La exposición excesiva puede causar efectos de sistema nervioso central.
----------------------------------	--

AL-KOAT[™]
IMPERMEABILIZANTES

by



HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

	Es dañino o fatal si se ingiere. Podría ser nocivo si se absorbiera a través de la piel.
VÍAS DE ENTRADA:	<ul style="list-style-type: none">• Inhalación• Ingestión• Contacto con la piel:• Contacto con los ojos• Absorción por la piel:
ÓRGANOS OBJETIVO POTENCIALMENTE AFECTADOS POR LA EXPOSICIÓN:	<ul style="list-style-type: none">• Sistema nervioso central• Hígado• Vías respiratorias• Ojos• Piel• Pulmones• Sangre• Riñones• Bazo
CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS:	<ul style="list-style-type: none">• Enfermedades del ojo• Enfermedades de la piel, entre ellas, eccema y la sensibilización• Enfermedades respiratorias, entre ellas, asma y bronquitis• Enfermedades del pulmón• Sistema nervioso central.
EFFECTOS SOBRE LA SALUD INMEDIATOS (AGUDOS) POR VÍA DE EXPOSICIÓN:	
IRRITACIÓN POR INHALACIÓN:	Provoca irritación de nariz y garganta. Provoca irritación pulmonar.
TOXICIDAD POR INHALACIÓN:	Vapores nocivos. Podrían afectar el cerebro o el sistema nervioso, provocando mareos, cefaleas o náuseas. Podría provocar reacción alérgica en el tracto respiratorio.
CONTACTO CON LA PIEL:	Corrosivo/a para los tejidos de la piel. Puede ocasionar quemaduras químicas. Podría provocar una reacción alérgica en la piel.
CONTACTO CON LOS OJOS:	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.
TOXICIDAD POR INGESTIÓN:	Dañino/a si se ingiere. Este producto puede producir daños corrosivos al tracto gastrointestinal si se ingiere.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

EFFECTOS A LARGO PLAZO (CRÓNICOS) SOBRE LA SALUD:

INHALACIÓN:

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.

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
KETIMINE OF DIETHYLENE TRIAMINE AND METHYL ISOBUTYL KETONE	90 - 99	10595-60-5
Diethylenetriamine	1 - 5	111-40-0
Methyl Isobutyl Ketone	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

INHALACIÓN:	Traslade al aire fresco. Si se le dificulta respirar, haga que una persona capacitada administre el oxígeno.
OJOS:	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.
CONTACTO CON LA PIEL:	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.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

INGESTIÓN:	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
NOTAS AL MÉDICO:	No hay información adicional disponible sobre los primeros auxilios

SECCION V MEDIDAS PARA EXTINGUIR EL FUEGO

MEDIOS DE EXTINCIÓN:	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.
Peligros de incendio o de explosión:	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 a 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 esponga 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.
MÉTODOS DE COMBATIR LOS INCENDIOS Y PROTECCIÓN:	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.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN:	Gases tóxicos
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (C/ F):	57 / 135

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SECCION VI MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

PRECAUCIONES Y EQUIPOS PERSONALES:	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.
MÉTODOS DE LIMPIEZA:	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

MEDIDAS Y PRECAUCIONES TÉCNICAS PARA LA MANIPULACIÓN:	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.
MEDIDAS Y PRECAUCIONES TÉCNICAS PARA EL ALMACENAMIENTO:	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

MEDIDAS DE INGENIERÍA:	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.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	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.
PROTECCIÓN PARA LOS OJOS:	Use antiparras a prueba de salpicaduras químicas al manipular

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

	este producto. Además, use una careta protectora donde es posible que salpiquen líquidos. No use lentillas. Disponga de una estación para el lavado de ojos.		
PROTECCIÓN PARA LA PIEL:	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.		
PARÁMETROS DE CONTROL:			
Nombre químico	ACGIH TLV-TWA	ACGIH STEL	Límites de exposición- OSHA
Stoddard solvent	100 ppm TWA; 572 mg/m TWA		500 ppm TWA; 2900 mg/m TWA
Dibutyltin dilaurate	0.1 mg/m (skin; Tin, Organic Compounds, as Sn)	0.2 mg/m (skin; Tin, Organic Compounds, as Sn)	0.1 mg/m (skin; Tin, Organic Compounds, as Sn)
1,2,4-Trimethylbenzene	25ppm; 123mg/m TWA		
Ethylbenzene	100 ppm TWA; 434 mg/m TWA	125 ppm STEL; 543 mg/m STEL	100 ppm TWA; 435 mg/m TWA

SECCION IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color:	Incoloro a amarillo pálido
Estado fisico:	Líquido
Temperatura de ebullición (°C) - Bajo:	100.0
Temperatura de ebullición (°C) - Alto:	203.3
Velocidad de evaporación:	1
Olor:	Hidrocarburo
Densidad de vapor:	21.76 (air = 1)
Presión del vapor:	2.00 mm Hg @ 20° C (60° F)
COV (g/l) (Por reglamento, calculados):	701.13
(real, calculado):	701.13
Solubilidad en agua:	Insignificante; 0-1%
Coefficiente de partición octanol/agua:	No disponible
Volátiles, % en volumen (calculado):	90.71
Volátiles, % en peso (calculado):	87.81
Densidad de masa (calculado):	798.06 g/L

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SECCION X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD:	Estable bajo condiciones normales.
CONDICIONES A EVITAR:	Las temperaturas por encima de la temperatura de inflamación en combinación con chispas, llamas abiertas u otras fuentes de ignición.
MATERIALES A EVITAR/INCOMPATIBILIDAD QUÍMICA:	Agentes oxidantes Calcium Hypochlorite Peróxidos Luz del sol
POLYMERISATION:	No ocurrirá.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:	Dióxido de carbono Monóxido de carbono Hidrocarburos La reacción con peróxidos puede causar una descomposición violenta.

SECCION XI INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos de toxicidad:	Número CAS	Valores LD50/LC50		
Nombre químico Stoddard solvent LC50 inhalación Rata > 6 mg/L	8052-41-3	LD50 Oral Rata > 5 g/kg		
Dibutyltin dilaurate	77-58-7	LD50 Oral Rata > 2,000 mg/kg LD50 dérmica Conejo > 2,000 mg/kg		
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	LD50 Oral Rata 5 g/kg LC50 inhalación (18h) Rata 18 G/M3		
Cumene	98-82-8	LD50 Oral Rata 1,400 mg/kg LD50 dérmica Conejo 3 g/kg		
Ethylbenzene	100-41-4	LD50 Oral Rata 3,500 mg/kg LD50 dérmica Conejo 5,510 mg/kg LC50 inhalación (4h) Rata 17 mg/L		
CARCINÓGENO:	NÚMERO CAS	IARC	NTP	OSHA
NOMBRE QUÍMICO Ethylbenzene	100-41-4	2B		

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

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

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.

NOMBRE DE FLETE:	Material relacionado con pintura
CLASE DE PELIGROS:	3
NÚMERO UN:	UN1263
GRUPO DE EMBALAJE:	III
OTROS:	Este producto califica para una excepción de cantidad limitada de conformidad con la disposición especial 149 de CFR173.150(b)(2) y 172.102 para contenedores internos <= 1.3 galones (5 litros) y peso de paquete bruto total <=66 libras (30 kg).
AIRE (IATA):	Material relacionado con pintura

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

CLASE DE PELIGROS (IATA):	3
NÚMERO UN (IATA):	UN1263
GRUPO DE EMBALAJE (IATA):	III

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.																																																
	<table><thead><tr><th></th><th>CAS #</th><th>%</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="3">Productos químicos EHS SARA:</td></tr><tr><td colspan="3">No se aplica</td></tr><tr><td colspan="3">CERCLA</td></tr><tr><td>Cumene</td><td>98-82-8</td><td>0.1 - 1</td></tr><tr><td>Ethyl Benzene</td><td>100-41-4</td><td>0.1 - 1</td></tr><tr><td colspan="3">SARA 313</td></tr><tr><td>1,2,4-Trimethylbenzene</td><td>95-63-6</td><td>0.5 - 1.5</td></tr><tr><td>Cumene</td><td>98-82-8</td><td>0.1 - 1</td></tr><tr><td>Ethylbenzene</td><td>100-41-4</td><td>0.1 - 1</td></tr><tr><td colspan="3">SARA 311/312</td></tr><tr><td>Saludo (agudos):</td><td>Y</td><td></td></tr><tr><td>Salud (crónicos):</td><td>Y</td><td></td></tr><tr><td>Fuego (inflamable):</td><td>Y</td><td></td></tr><tr><td>Presión:</td><td>N</td><td></td></tr><tr><td>Reactividad:</td><td>N</td><td></td></tr></tbody></table>		CAS #	%	Productos químicos EHS SARA:			No se aplica			CERCLA			Cumene	98-82-8	0.1 - 1	Ethyl Benzene	100-41-4	0.1 - 1	SARA 313			1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	0.5 - 1.5	Cumene	98-82-8	0.1 - 1	Ethylbenzene	100-41-4	0.1 - 1	SARA 311/312			Saludo (agudos):	Y		Salud (crónicos):	Y		Fuego (inflamable):	Y		Presión:	N		Reactividad:	N	
	CAS #	%																																															
Productos químicos EHS SARA:																																																	
No se aplica																																																	
CERCLA																																																	
Cumene	98-82-8	0.1 - 1																																															
Ethyl Benzene	100-41-4	0.1 - 1																																															
SARA 313																																																	
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	0.5 - 1.5																																															
Cumene	98-82-8	0.1 - 1																																															
Ethylbenzene	100-41-4	0.1 - 1																																															
SARA 311/312																																																	
Saludo (agudos):	Y																																																
Salud (crónicos):	Y																																																
Fuego (inflamable):	Y																																																
Presión:	N																																																
Reactividad:	N																																																
Reglamentos estatales estadounidenses:																																																	
CEPA DSL:	Los componentes de este productos se encuentran en la Lista de Sustancias Nacionales de Canadá.																																																
WHMIS Hazard Class:	B3 D2A																																																

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SECCION XVI OTRA INFORMACION

PREPARADO POR	Departamento Regulatorio
DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:	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.
FECHA DE LA ÚLTIMA REVISIÓN	08 Julio 2013

RIESGO DE INFLAMABILIDAD

0 / NO ARDE
1 / ARDE A (+) DE 93°C
2 / ARDE A (-) DE 93°C
3 / ARDE A (-) DE 37°C
4 / ARDE A (-) DE 25°C

PELIGRO PARA LA SALUD

0 / NORMAL
1 / POCO PELIGROSO
2 / PELIGROSO
3 / MUY PELIGROSO
4 / MORTAL

RIESGO POR REACTIVIDAD

0 / ESTABLE
1 / INESTABLE AL CALENTAMIENTO
2 / CAMBIO QUIMICO VIOLENTO
3 / PUEDE EXPLOTAR POR CHOQUE O CALENTAMIENTO
4 / PUEDE EXPLOTAR

