

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

70620

SECCIÓN I IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

MARCA	AL-KOAT
PRODUCTO	PERMATHANE FR CAPA BASE GRIS OSCURO
ID DEL DOCUMENTO:	M70620
COMPAÑIA:	NEOGARD® - a Division of JONES-BLAIR® Company 2728 Empire Central Dallas, TX 75235 1-214-353-1600
FECHA DE LA VERSION:	None
FECHA DE REVISIÓN:	0
FAMILIA QUÍMICA:	Recubrimiento de Uretano
USO PREVISTO:	Recubrimiento para techo
CONTACTO DE EMERGENCIA:	ChemTrec Center
TELÉFONO DE EMERGENCIA:	1-800-424-9300
INTERNACIONAL:	703-527-3887

SECCIÓN II IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

DESCRIPCIÓN DE LA EMERGENCIA:	PELIGRO! Provoca quemaduras en los ojos. Combustible Irrita la piel. Vapores nocivos.
RUTAS DE ENTRADA:	Contacto con los ojos Inhalación

AL-KOAT^{MR}
IMPERMEABILIZANTES

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

	Contacto con la piel Ingestión
ÓRGANOS DE REFERENCIA POTENCIALMENTE AFECTADAS POR LA EXPOSICIÓN:	Vías respiratorias Piel Sistema nervioso central Ojos Pulmones Hígado Riñones
CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN:	Enfermedades del ojo Enfermedades de la piel, entre ellas, eccema y la sensibilización Enfermedades respiratorias, entre ellas, asma y bronquitis Irritación en los ojos cuando o si se genera polvo o niebla de pulverización. Enfermedades del pulmón

Efectos sobre la salud inmediatos (agudos) por vía de exposición:

IRRITACIÓN INHALACIÓN:	La inhalación del polvo producido durante el corte, molido o lijado de este producto puede causar irritación de las vías respiratorias. Provoca irritación de nariz y garganta. Provoca irritación pulmonar.
TOXICIDAD POR INHALACIÓN:	Vapor nocivos. Puede afectar el cerebro o el sistema nervioso causando mareos, dolor de cabeza o náuseas.
CONTACTO CON LA PIEL:	Puede causar irritación moderada de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
ABSORCIÓN DE LA PIEL:	Hay peligro mínimo en el uso industrial normal. Puede ocasionar malestar gastrointestinal Podría ser nocivo si se absorbiera a través de la piel.
CONTACTO CON LOS OJOS:	Puede ocasionar irritación grave. El contacto con los ojos puede producir lesión a la córnea. Los síntomas pueden incluir malestar o dolor, un parpadeo excesivo y la producción de lágrimas, con enrojecimiento notable e hinchazón de la conjuntiva. Puede haber deterioro temporal de la vista (vista nublada o borrosa).
TOXICIDAD POR INGESTIÓN:	Dañino/a si se ingiere. La aspiración del material a los pulmones

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

puede ocasionar la neumonitis química que puede ser mortal.

A largo plazo (crónicos) a la salud:

CARCINOGENICIDAD:	<p>Riesgo de cáncer: Contiene sílice cristalina, que puede causar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el nivel de exposición al polvo generado por las superficies que se lijan o a nieblas de pulverización.</p> <p>Contiene dióxido de titanio, que se encuentra en la lista de IARC como posible carcinógeno para humanos (Grupo 2B). Las listas se basan en evidencia inadecuada con respecto a humanos y evidencia suficiente en animales de experimentación.</p> <p>Posible riesgo de cáncer. Contiene diisocianato de tolueno, que puede causar cáncer en base a datos recopilados en estudios en animales. (El riesgo de cáncer depende de la duración y nivel de exposición.)</p> <p>Posible riesgo de cáncer. Contiene negro de humo, que puede causar cáncer en base a datos recopilados en estudios en animales. (El riesgo de cáncer depende de la duración y nivel de exposición.)</p>
INHALACIÓN:	<p>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.</p> <p>La sobreexposición puede causar daño a los pulmones.</p> <p>Los vapores o nieblas de isocianato a concentraciones por encima del valor umbral límite pueden irritar las membranas mucosas en el tracto respiratorio y causar escurrimiento en la nariz, dolor de garganta, tos, incomodidad en el pecho, falta de aliento y reducción de la función pulmonar. La exposición muy por encima del valor umbral límite puede llevar en general a bronquitis reversible, espasmo bronquial y edema pulmonar. La sobreexposición repetida causa sensibilización en algunas personas, con síntomas semejantes al asma en exposiciones subsecuentes por debajo del TLV.</p> <p>Las personas con hiperactividad bronquial preexistente pueden responder a concentraciones por debajo del valor umbral límite con síntomas semejantes, además de un ataque de asma.</p>
CONTACTO CON LA PIEL:	<p>El contacto prolongado puede causar una reacción alérgica en la piel.</p>
ABSORCIÓN POR LA PIEL:	<p>Con la exposición prolongada o repetida, dañino/a si se absorbe a través de la piel. Puede ocasionar daños sistémicos menores.</p>

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SECCIÓN III COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Nombre Químico	%	CAS #
1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polímero con 1,3-diisocyanatomethylbenzene and alpha-hydro- omega- hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]	10 - 30	9040-80-6
Polyisocyanate Resin	10 - 30	9057-91-4
Stoddard solvent	3 - 7	8052-41-3
Butyl carbitol acetate	3 - 7	124-17-4
Cuarzo (Silica-Cristalina)	1 - 5	14808-60-7
Las partículas de sílice de combustión (no de otra manera regulado)	1 - 5	67762-90-7
2-ethylhexanal	1 - 5	123-05-7
El dióxido de titanio	1 - 5	13463-67-7
Diethanolamine	1 - 5	111-42-2
(d)-Limonene	0.5 - 1.5	5989-27-5
Hexamethylene diisocyanate	0.5 - 1.5	822-06-0
Diisocianato de Tolueno	0.1 - 1	26471-62-5
Carbón negro	0.1 - 1	1333-86-4

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SECCIÓN IV PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:	Traslade al aire fresco. Si se le dificulta respirar, haga que una persona capacitada administre el oxígeno. Si la dificultad para respirar persiste o se presenta después, consulte con un médico y tenga a la mano la hoja de información de seguridad del material.
OJOS:	En caso de contacto, lave inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.
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.
INGESTIÓN:	No representa un peligro en el uso industrial normal. No induzca el vómito. Procure atención médica si aparecen los síntomas. Entregue al proveedor de atención médica esta HDS. Induzca el vómito como último recurso. La inducción del vómito puede conducir a la aspiración del material a los pulmones, con el potencial de ocasionar neumonitis química que puede ser mortal.
NOTAS PARA EL MÉDICO:	No hay información adicional de primeros auxilios

SECCIÓN V MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

INFLAMABILIDAD RESUMEN:	Líquido combustible y vapor
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 aún 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

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

	<p>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.</p>
Métodos de combatir los incendios y protección:	<p>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. El (Los) componente(s) inflamable(s) de este material puede(n) ser menos pesado(s) que el agua y arder mientras flota(n) sobre la superficie.</p> <p>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.</p> <p>No entre al área del incendio sin la protección adecuada, entre ésta, un aparato de respiración autónomo y equipos de protección completos.</p>
PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS:	<p>El dióxido de carbono, monóxido de carbono, cianuro de hidrógeno, gases que contienen nitrógeno, hidrocarburos, humos tóxicos, gases tóxicos, isocianatos, Ácido isocianico.</p>
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°F/°C):	108 / 42
TEMPERATURA DE AUTOINFLAMACIÓN (°F/°C):	439.0 / 226.0
LÍMITE DE INFLAMACIÓN / EXPLOSIVO SUPERIOR,% EN EL AIRE:	0.8
LÍMITE DE INFLAMACIÓN / EXPLOSIVO INFERIOR,% EN EL AIRE:	10.7

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SECCIÓN VI MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES Y EQUIPOS:	<p>La exposición al material derramado puede ser gravemente irritante o tóxica. Siga las recomendaciones de los equipos de protección personal que se encuentran en la Sección VIII de este HDS. La necesidad de los equipos de protección personal debe ser evaluada en base a la información provista en esta hoja y las circunstancias especiales creadas por el derrame, entre ellas: el material derramado, la cantidad del derrame, el área en el cual ocurrió el derrame y los conocimientos de los empleados en el área que responden al derrame.</p> <p>Nunca exceda ningún límite de exposición laboral.</p>
MÉTODOS DE LIMPIEZA:	<p>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.</p>

SECCIÓN VII MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MEDIDAS Y PRECAUCIONES TÉCNICAS PARA LA MANIPULACIÓN:	<p>Material tóxico o gravemente 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. No permita que entre en los ojos, la piel o la ropa Lávese minuciosamente después de manipularlo/a.</p>
MEDIDAS Y PRECAUCIONES TÉCNICAS PARA EL ALMACENAMIENTO:	<p>Almacene en un lugar fresco y seco. Mantener el recipiente (s) cerrada. Mantener lejos de fuentes de ignición.</p>

SECCIÓN VIII CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

MEDIDAS DE INGENIERÍA:	<p>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.</p>
-------------------------------	---

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

<p>PROTECCIÓN RESPIRATORIA:</p>	<p>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. Para áreas con ventilación pobre o durante la aplicación del rocío use un respirador de aire suministrado aprobado por la NIOSH a menos que el monitoreo de aire demuestre que los niveles de vapor y niebla están debajo de los límites aplicables. Cuando las concentraciones de isocianato monomérico estén debajo de 0.05 ppm (10 veces el límite de exposición TWA de 8 horas), puede ser adecuado usar un respirador apto para combinación de vapor orgánico y partículas (aprobado por la NIOSH). Es obligatorio un indicador de fin de vida de servicio (ESLI) o un programa de cambios.</p>
<p>PROTECCIÓN DE LOS OJOS:</p>	<p>Use antiparras de seguridad resistentes a los productos químicos con protectores laterales al manipular este producto. Use protección adicional para los ojos, tales como antiparras a prueba de salpicaduras químicas y/o una careta protectora cuando exista la posibilidad del contacto de los ojos con líquidos que salpican o rocían, o materiales transportados por el aire. Disponga de una estación para el lavado de ojos.</p>
<p>PROTECCIÓN DE LA PIEL:</p>	<p>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.</p>

PARAMETROS DE CONTROL:

NOMBRE QUÍMICO	ACGIH TLV-TWA	ACGIH STEL	OSHA PEL-TWA
Stoddard solvent	100 ppm TWA; 572 mg/m ³ TWA		500 ppm TWA; 2900 mg/m ³ TWA
Cuarzo (Sílice Cristalina)	0.05 mg/m ³ TWA (fracción respirable)		Véase la tabla Z-3
Sílice de humo (no Partículas reguladas de otra manera)			50 mppcf (15mg/m ³) TWA Polvo total; 15 mppcf (5mg/m ³) TWA Fracción

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

			respirable
El dióxido de titanio	10 mg/m ³ TWA		15 mg/m ³ TWA (total dust)
Diethanolamine	0.46 ppm TWA; 2 mg/m ³ TWA		
Hexamethylene diisocyanate	0.005 ppm TWA; 0.034 mg/m ³ TWA		
Diisocianato de tolueno	0.005 ppm TWA	0.02 ppm	
Carbón Negro	3.5 mg/m ³ TWA		3.5 mg/m ³ TWA

SECCIÓN IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color: gris

Estado físico: Líquido

Punto de ebullición - Bajo (° C): 157.2

Punto de ebullición - Alta (° C): 203.3

Velocidad de evaporación: 0.05

Olor: Hidrocarburos

pH (objetivo): No data available

Densidad de vapor: 7,00 (aire = 1)

Presión de vapor: 20 ° C 0,52 mmHg

COV (g / l) (Por reglamento, calculado): 197.43

(Real, calculado): 197.40

Viscosidad: 105 a 120 KU

Solubilidad en agua: Reacciona lentamente con el agua.

Coefficiente de partición octanol / agua: No disponible

Volátiles,% en volumen (calculado): 23.24

Volátiles,% en peso (calculado): 15.41

Densidad de masa(calculado): 1,280.97 g/L

Propiedades físicas y químicas se calculan los valores de objetivo o de rango para los artículos individuales envasados y no hacer representar los valores de cumplimiento para sistemas multicomponentes (mixtos).

AL-KOAT^{MR}

IMPERMEABILIZANTES

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SECCIÓN X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD:	Estable en condiciones normales.
CONDICIONES A EVITAR:	Las temperaturas por encima del punto de inflamación en combinación con chispas, llamas abiertas u otras fuentes de ignición. Contaminación. Temperaturas elevadas. Contacto con el agua.
MATERIALES A EVITAR INCOMPATIBILIDAD QUÍMICA:	Agentes oxidantes Metales Ácidos Cobre Aleaciones de cobre Metales (ferrosos) Aminas Cáusticos (bases) Agua Alcoholes
POLIMERIZACIÓN:	El contacto con la humedad, otros materiales que reaccionan con isocianatos o temperaturas superiores a 350 ° F puede causar polimerización.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:	Dióxido de carbono Monóxido de carbono Cianuro de hidrógeno Gases que contienen nitrógeno Hidrocarburos Humos tóxicos Gases tóxicos Dióxido de carbono. Monóxido de carbono Cloruro de hidrógeno

SECCIÓN XI INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Componente Toxicológico de datos:

NOMBRE QUÍMICO	CAS NÚMERO	LD50/LC50
Stoddard solvent	8052-41-3	Oral LD50 Rat > 5 g/kg Inhalation LC50 Rat > 6 mg/L
Acetato de butilo carbitol	124-17-4	LD50 Oral Rata 6500 mg/kg LD50 dérmica Conejo 14,500 mg/kg LC50 inhalación (4h) Rata 72.50 mg/L
Cuarzo	14808-60-7	Oral LD50 Rat > 22,500 mg/kg

AL-KOAT^{MR}

IMPERMEABILIZANTES

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Fumed Sílica	67762-90-7	Oral LD50 Rat > 1000 mg/kg
2-ethylhexanal	123-05-7	LD50 Oral Rata 2600 mg/kg
El dióxido de titanio	13463-67-7	Oral LD50 Rat > 25 g/kg Dermal LD50 Rabbit > 10 g/kg Inhalation LC50 (4h) Rat > 6.82 mg/L
Diethanolamine	111-42-2	LD50 Oral Rata 680 mg/kg
Hexamethylene diisocyanate	822-06-0	LD50 Oral Rata 746 mg/kg
Diisocianato de Tolueno	26471-62-5	Dermal LD50 Rabbit > 9400 mg/kg Oral LD50 Rat 4130 - 5110 mg/kg Inhalation LC50 (1h) Rat 66 ppm
Carbón negro	1333-86-4	Oral LD50 Rat > 8000 mg/kg

CARCINOGENS:

NOMBRE QUÍMICO	CAS NÚMERO	IARC	NTP	OSHA
Quartz	14808-60-7	1	1	
El dióxido de titanio	13463-67-7	2B		
diisocianato de tolueno	26471-62-5	2B	2	
Carbón negro	1333-86-4	2B		

SECCIÓN XII INFORMACIÓN ECOLÓGICA

DATOS DE TOXICIDAD, SI ESTÁ DISPONIBLE, SE ENUMERAN A CONTINUACIÓN.

DESCRIPCIÓN GENERAL:	No hay datos disponibles
MOVILIDAD:	No hay datos disponibles

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SECCIÓN XIII CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN:	Consulte otras secciones de esta FDS para determinar la toxicidad y características físicas del material para determinar la identificación apropiada y eliminación en concordancia con las regulaciones aplicables.
--------------------------------	---

SECCIÓN XIV INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Esta sección proporciona información básica sobre la clasificación de envío y no contiene todos los detalles reglamentarios de transporte. Consultar todas las regulaciones aplicables para nacionales, internacionales, aire, buque y los requisitos de transporte terrestre y restricciones.

DOT Descripción básica:	Pintar
Clase de peligro:	3
Número de la ONU:	UN1263
Grupo de embalaje:	III
Otros:	No regulado para envíos terrestres nacionales no a granel para el empaquetado de 450 litros (119 galones) o menos (DOT 49CFR 173.150 (f)).
IATA Nombre Transporte Aéreo:	Pintar
IATA Clase de riesgo:	3
IATA Número ONU:	UN1263
IATA Grupo de embalaje:	III
IMO Nombre de envío:	Pintar
IMO Hazard Class:	3
Número OMI Naciones Unidas:	UN1263
Grupo OMI embalaje:	III

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Contaminante del mar:	N
-----------------------	---

SECCIÓN XV INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ESTADOS UNIDOS REGULACIONES FEDERALES:

TSCA STATUS	Todos los componentes de este producto figuran en el inventario de TSCA; o, no están sujetos a los requisitos de notificación de inventario.
--------------------	--

	CAS #	%
SARA EHS Químicos diisocianato de tolueno	26471-62-5	0.1 - 1
CERCLA diisocianato de tolueno Hexamethylene-1,6-diisocyanate Toluene Diisocyanate	26471-62-5 822-06-0 26471-62-5	0.1 - 1 0.5 - 1.5 0.1 - 1
SARA 313 2-(2-Butoxyethoxy) acetato de etilo Diethanolamine Hexamethylene-1,6-diisocyanate Diisocianato de tolueno (mezcla de isómeros)	124-17-4 111-42-2 822-06-0 26471-62-5	3 - 7 1 - 5 0.5 - 1.5 0.1 - 1
SARA 311/312 Saludo (Agudo): Y Salud (crónica): Y Fuego (Inflamable): Y Presión: N Reactividad: Y		

ESTADOS UNIDOS FEDERALES:

Productos químicos de la Propuesta 65 de California:

Cáncer	CAS #	%
Sílice cristalina	14808-60-7	1 - 5

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

El dióxido de titanio	13463-67-7	1 - 5
Diisocianato de Tolueno	26471-62-5	0.1 - 1
Carbón negro	1333-86-4	0.1 - 1
Cumeno	98-82-8	0.01 - 0.1
Benceno	71-43-2	0.001- 0.01
Arsénico	7440-38-2	< 10 ppb
Plomo	7439-92-1	< 10 ppb
Níquel	7440-02-0	< 10 ppb
Reproductivo		
Alcohol Metílico	67-56-1	0.001- 0.01
Benceno	71-43-2	0.001- 0.01
Plomo	7439-92-1	< 10 ppb

Regulación Canadiense

CEPA DSL:	Los componentes de este productos se encuentran en la Lista de Sustancias Nacionales de Canadá.
WHMIS Clase de peligro:	B3 D2A

SECCIÓN XVI INFORMACIÓN ADICIONAL

PREPARADO POR:	Departamento de Regulación
-----------------------	----------------------------

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

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 IMPRESIÓN:	24 MARZO 2015

RIESGO DE INFLAMABILIDAD	
0 / No arde	3 / Arde a (-) de 37°C
1 / Arde a (+) DE 93°C	4 / Arde a (-) DE 25°C
2 / Arde a (-) DE 93°C	
PELIGRO PARA LA SALUD	
0 / Normal	3 / Muy peligroso
1 / Poco peligroso	4 / Mortal
2 / Peligroso	
RIESGO POR REACTIVIDAD	
0 / Estable	3 / Puede explotar por choque o calentamiento
1 / Inestable al calentamiento	4 / Puede explotar
2 / Cambio químico violento	

