

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

## UREPRIME HS2

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

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	UREPRIME HS2 PRIMER
<b>CODIGO DEL PRODUCTO</b>	33010
<b>ID DE DOCUMENTO</b>	M33010
<b>NUMERO DE VERSION DE LA FORMULA</b>	4
<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b>	13-06-2014
<b>FAMILIA QUÍMICA:</b>	Epoxi de uretano
<b>IDENTIFICACION DEL FABRICANTE:</b>	<b>JONES BLAIR COMPANY</b> Dallas Distribution Center 2728 empire central p.o. box 35286 Dallas, TX 75235 USA
<b>USO PREVISTO:</b>	Mantenimiento Industrial Primer
<b>CONTACTO DE EMERGENCIA:</b>	Chemtrec Center
<b>TELEFONO DE EMERGENCIA</b>	1-800-424-9300
<b>INTERNACIONAL</b>	703-527-3887

### SECCION II IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

<b>DESCRIPCIÓN DE LA EMERGENCIA:</b>	<b>¡ADVERTENCIA!</b> Líquidos y vapores inflamables. Causa irritación en la piel. Provoca irritación en los ojos. Vapor dañino.
<b>RUTAS DE ENTRADA:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inhalación</li><li>• Contacto con la piel</li><li>• Contacto con los ojos</li><li>• Ingestión</li></ul>

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

<b>ÓRGANOS DE REFERENCIA POTENCIALMENTE AFECTADOS POR LA EXPOSICIÓN:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ojos</li><li>• Tracto Respiratorio</li><li>• Piel</li><li>• Sistema nervioso central</li><li>• Riñones</li><li>• Hígado</li><li>• Sangre</li></ul>
<b>CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Trastornos respiratorios, incluyendo pero no limitado a el asma y la bronquitis.</li><li>• Trastornos oculares.</li><li>• Irritación de los ojos cuando / si se genera polvo o niebla de pulverización.</li><li>• Trastornos de la piel.</li><li>• Enfermedad hepática</li><li>• La enfermedad renal</li></ul>

## Efectos sobre la salud por vía de exposición Inmediato (grave):

<b>IRRITACIÓN INHALACIÓN:</b>	La inhalación de polvo producido durante el corte, pulido o lijado de este producto puede causar irritación de las vías respiratorias. Causa irritación de nariz y garganta. Provoca irritación de los pulmones
<b>TOXICIDAD INHALACIÓN:</b>	El vapor dañino. Puede afectar al cerebro o al 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 por la piel: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel
<b>CONTACTO CON LOS OJOS:</b>	Causa irritación en los ojos.
<b>INGESTIÓN TOXICIDAD:</b>	<b>Nocivo por ingestión.</b> La aspiración de material en los pulmones puede causar neumonitis química que puede ser fatal.

## Daños a largo plazo (crónicos) a la salud:

<b>CARCINOGENICIDAD:</b>	Contiene dióxido de titanio que está listado por la IARC como posiblemente carcinogénicos para los humanos (Grupo 2B). Esta lista se basa en evidencias insuficientes en lo que respecta a los seres humanos y pruebas suficientes en animales de experimentación
<b>PELIGRO DE CÁNCER:</b>	Contiene sílice cristalina, que puede causar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y nivel de la exposición al polvo

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

	generado al lijar superficies o aerosol o neblinas. Posible riesgo de cáncer. Contiene etilbenceno que puede causar cáncer en base a animales (El riesgo de cáncer depende de la duración y nivel de exposición.)
<b>INHALACIÓN:</b>	<b>NOTA:</b> Informes han asociado la exposición repetida y prolongada sobreexposición ocupacional solventes con daños permanentes al sistema nervioso. El mal uso intencional deliberadamente concentrando e inhalando el contenido puede ser dañino o fatal. La exposición excesiva puede causar daño pulmonar.
<b>CONTACTO CON LA PIEL:</b>	El contacto prolongado puede causar una reacción alérgica en la piel.
<b>TOXICIDAD EN EL DESARROLLO:</b>	El xileno puede causar efectos en la reproducción y / o de desarrollo adversos. Embarazada las mujeres pueden tener un mayor riesgo de exposición.
<b>MUTAGENICIDAD:</b>	Xileno ha demostrado ser positivos en ensayos de mutagenicidad.

## SECCION III COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE QUÍMICO	%	CAS #
El dióxido de titanio	7-13	13463-67-7
Sulfato de Bario	7-13	7727-43-7
Calcio Metasilicato (Partículas sin otra especificación Clasificada)	7-13	13983-17-0
Talco	7-13	14807-96-6
Metilamilcetona	7-13	110-43-0
Cuarzo (Silice Cristalina)	5-10	14808-60-7
Polímero de resina de epoxy y bisfenol A	5-10	25036-25-3
n-butyl acetato	3-7	123-86-4
Etil-3 etoxipropionato	1-5	763-69-9

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Fosfato de Zinc (Polvo molesto)	1-5	7779-90-0
Xileno	1-5	1330-20-7
1,5-pentanodiol, 3-metil-	1 - 5	4457-71-0
Etilbenceno	0,1-1	100-41-4

## SECCION IV PRIMEROS AUXILIOS

<b>INHALACIÓN:</b>	Llevar al aire libre. Si respira con dificultad, tienen un administre oxígeno individuo entrenado.
<b>OJOS:</b>	En caso de contacto, inmediatamente lave los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Conseguir atención médica inmediatamente
<b>CONTACTO CON LA PIEL:</b>	Lavar con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lávela. Obtenga atención médica si la irritación aumenta o persiste. Lave profusamente o deseche la ropa y los zapatos antes de la reutilización.
<b>INGESTIÓN:</b>	En caso de ingestión, no provocar el vómito. Obtenga atención médica inmediatamente. Provocar el vómito como una última medida. Vómito inducido puede dar lugar a la aspiración del material en los pulmones potencialmente causar neumonía química que puede ser fatal.

## SECCION V MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>RESUMEN DE INFLAMABILIDAD:</b>	Líquidos y vapores inflamables.
<b>MEDIOS DE EXTINCIÓN:</b>	Usar espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, o de extinción químico seco agentes. El rocío de agua o niebla también pueden ser eficaces para extinguir si barrido a través de la base del fuego. El agua también se puede utilizar para absorber el calor y minimizar el daño de fuego.
<b>RIESGOS DE INCENDIO Y / O EXPLOSIÓN:</b>	Los vapores pueden encenderse por chispas, llamas u otras fuentes de ignición si el material está por encima del punto de inflamación da lugar a un fuego (clase B). Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar a una fuente de ignición, e incendiarse.

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

	<p>El envase puede explotar con calor o fuego. Los recipientes vacíos que retienen residuos (líquidos, sólidos / lodos, o vapor) puede ser peligroso. No a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponja contenedores a calor, llamas, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición. Cualquiera de estas acciones puede potencialmente causar una explosión que puede provocar lesiones o la muerte.</p>
<b>MÉTODOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS Y DE PROTECCIÓN:</b>	<p>No entre en la zona del incendio sin la protección adecuada incluyendo autónomo aparatos de respiración y equipo de protección completo. Combata el incendio desde una caja fuerte distancia y un lugar protegido debido a la posibilidad de peligrosos vapores y productos de descomposición. No se quema, no especiales instrucciones disponibles. Utilice métodos apropiados para rodear materiales. No entrar en la zona del incendio sin la protección adecuada incluyendo autónomo aparatos de respiración y equipo de protección completo. Componente inflamable (s) de este material puede ser más ligero que el agua y quemar mientras que flota en la superficie.</p>
<b>PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS:</b>	<p>gases que contienen azufre, dióxido de carbono, monóxido de carbono, vapores tóxicos, los gases tóxicos</p>
<b>PUNTO DE INFLAMACIÓN (°F/°C):</b>	<p>89/32</p>
<b>TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°F/°C):</b>	<p>739,4 / 393,0</p>
<b>LÍMITE INFERIOR DE INFLAMABILIDAD / EXPLOSIÓN,% EN EL AIRE:</b>	<p>1,1%</p>
<b>SUPERIOR DE INFLAMABILIDAD / LÍMITE EXPLOSIVO,% EN EL AIRE:</b>	<p>7,9%</p>

## SECCION VI MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<b>PRECAUCIONES Y EQUIPOS:</b>	<p>La exposición al material derramado puede ser irritante o perjudicial. Seguir recomendaciones personales equipo de protección que se encuentran en la Sección VIII de esta hoja de seguridad. Precauciones adicionales pueden ser necesarias en base a circunstancias especiales creadas por el derrame incluyendo el material derramado, la cantidad del derrame, la zona en que se produjo el derrame. También considerar la experiencia de los empleados en el área de la respuesta al derrame.</p>
--------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

<b>MÉTODOS DE LIMPIEZA:</b>	Apague las fuentes de ignición; incluidos los aparatos eléctricos y las llamas. No permita fumar en el área. Prevenir la propagación de cualquier derrame para minimizar el daño a la salud humana y el medio ambiente, si es seguro hacerlo. Dique con material absorbente adecuado. Recoger y almacenar en un recipiente sellado contenedor de espera de su eliminación.
-----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## SECCION VII MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>MANIPULACIÓN MEDIDAS TÉCNICAS Y PRECAUCIONES:</b>	Material dañino o irritante. Evite el contacto y evitar respirando el material. Use solamente en un área bien ventilada. Como con todos los productos químicos, las buenas prácticas de higiene industrial deben ser seguidas cuando se maneja este material. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión.
<b>ALMACENAMIENTO A MEDIDAS Y CONDICIONES TÉCNICAS:</b>	Almacene en un lugar fresco y seco. Mantenga el recipiente (s) cerrada. Mantener lejos de fuentes de ignición.

## SECCION VIII CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

<b>DISPOSICIONES DE INGENIERÍA:</b>	La ventilación local, u otros controles de ingeniería pueden ser necesarios cuando manipule o el uso de este producto para evitar la sobreexposición. Los controles de ingeniería deben ser diseñados para cumplir con el estándar químico específico OSHA en 29 CFR 1910. Explosión de escape a prueba de la ventilación se debe utilizar.
<b>PROTECCIÓN RESPIRATORIA:</b>	La ventilación general o local es el medio preferido de protección. En los casos en que la ventilación es insuficiente, la protección respiratoria puede ser necesaria para evitar la sobreexposición. Siga las instrucciones del fabricante del respirador para el uso del respirador. Hoja de seguridad
<b>PROTECCIÓN DE LOS OJOS:</b>	Use anteojos de seguridad resistentes químicamente con protectores laterales al manejar este producto. Use protección adicional para los ojos, como gafas contra salpicaduras químicas y / o careta cuando existe la posibilidad de contacto con los ojos, con salpicaduras de líquido o pulverización, o por el aire material. Tienes una estación de lavado de los ojos.
<b>PROTECCIÓN DE LA PIEL:</b>	Donde el uso puede resultar en contacto con la piel, practique una buena higiene personal. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, y al salir trabajo. Ropa adecuada para evitar contacto con la piel. Use guantes resistentes a productos químicos.

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

## Parámetros de control:

NOMBRE QUÍMICO	ACGIH TLV-TWA	ACGIH STEL	OSHA PEL-TWA
Dióxido de Titanio	10 mg/m <sup>3</sup> TWA		15 mg/m <sup>3</sup> TWA (polvo total)
Sulfato de Bario	10 mg / m <sup>3</sup> TWA (total) 5mg / m <sup>3</sup> (respirable)		15 mg / m <sup>3</sup> TWA (total) 5 mg / m <sup>3</sup> TWA (respirable)
Metasilicato de Calcio (partículas que no Clasificadas de otro modo)			50 mppcf (15 mg / m <sup>3</sup> ) TWA Polvo total; 15 mppcf (5 mg / m <sup>3</sup> ) TWA fracción
Talco	20 mppcf TWA		2 mg / m <sup>3</sup> (polvo respirable)
Metilamilcetona	50 ppm; 233 mg / m <sup>3</sup> TWA		100 ppm; 465 mg / m <sup>3</sup> (TWA)
Cuarzo (Sílice Cristalina)	0,05 mg / m <sup>3</sup> TWA (Fracción respirable)		véase la Tabla Z-3
Acetato de Butilo	150 ppm TWA; 713 mg/m <sup>3</sup> TWA	200 ppm STEL; 950 mg / m <sup>3</sup> STEL	150 ppm TWA; 710 mg / m <sup>3</sup> TWA
Fosfato de Zinc (Polvo molesto)			5 mg / m <sup>3</sup> (Respirable Fracción) 15 mg / m <sup>3</sup> (polvo total)
Xileno	100 TWA ppm; 434 mg / m <sup>3</sup> TWA	150 ppm STEL; 651 mg/m <sup>3</sup> STEL	100 TWA ppm; 435 mg / m <sup>3</sup> TWA
Etilbenceno	100 TWA ppm; 434 mg / m <sup>3</sup> TWA	125 ppm STEL; 543 mg / m <sup>3</sup> STEL	100 TWA ppm; 435 mg / m <sup>3</sup> TWA

## SECCION IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Color:** Blanco

**Estado físico:** Líquido

**Punto de ebullición - Baja ( F):** 244,0

**Punto de ebullición - Alto ( F):** 302,0

**Tasa de evaporación:** 0.4 (n-butyl acetato = 1,0)

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

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

**Olor:** similar a un éster  
**Densidad de vapor:** 4,00 4,00 (aire = 1)  
**Presión de vapor:** 8,00 mbar  
**VOC (g / l) (Regulatory, calculado):** 403,3  
**(Actual, calculado):** 403,3  
**Viscosidad:** 2000 - 2500 CPS  
**Solubilidad en agua:** Minimal; 1-9%  
**Coefficiente de partición octanol / agua:** No disponible  
**Los compuestos volátiles,% por Volumen (calculado):** 46.68  
**Los compuestos volátiles,% en peso (calculado):** 24.77  
**Densidad:** 13,49 a 13,69 libras / galón.

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

## SECCION X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>ESTABILIDAD:</b>	Estable en condiciones normales.
<b>CONDICIONES A EVITAR:</b>	Chispas, llamas, otras fuentes de ignición y elevada temperaturas. Contaminación.
<b>MATERIALES A EVITAR / INCOMPATIBILIDAD QUÍMICA:</b>	Agentes oxidantes, productos cáusticos (bases, lejías), ácidos
<b>POLIMERIZACIÓN:</b>	No ocurrirá.
<b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:</b>	Gases que contienen azufre, dióxido de carbono, monóxido de carbono, tóxico humos, gases tóxicos

## SECCION XI INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Componente Datos de Toxicología:

NOMBRE QUÍMICO	CAS NUMERO	LD50/LC50
Dióxido de Titanio	13463-67-7	LD50 Oral Rat > 25 g / kg Rabbit LD50 dérmica > 10 g / kg Inhalación LC50 (4h) rat > 6.82 mg / L
Metilamilcetona	110-43-0	DL50 Oral Rat 1600 mg / kg Oral LD50 Rat 730 mg / kg

**AL-KOAT**<sup>MR</sup>

**IMPERMEABILIZANTES**



# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

		DL50 Dérmica Rabbit 10206 mg / kg DL50 Dérmica Conejillo de Indias> 16.200 mg / kg Inhalación LC50 (4h) rat 2000-4000 ppm
Cuarzo	14808-60-7	LD50 Oral Rat> 22,500 mg / kg
Polímero de resina de Epoxy y Bisfenol A	25036-25-3	LD50 Oral> 2000 mg / kg DL50 Dérmica Rat> 2000 mg / kg
Acetato de Butilo	123-86-4	Oral LD50 Rat 14130 mg / kg Dérmica LD50 Conejillo de Indias 8770 mg / kg Inhalación LC50 (6h) Rat> 1800 ppm
Xileno	1330-20-7	LD50 Oral Rat 4300 mg / kg
Etilbenceno	100-41-4	Dérmica DL50 rat 3500 mg / kg

## Carcinógenos:

Nombre Químico	CAS Número	IARC	NTP	OSHA
El dióxido de titanio	13463-67-7	2B		
Talco	14807-96-6	2B		
Cuarzo	14808-60-7	1	1	
Etilbenceno	100-41-4	2B		

## SECCION XII INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Los datos de toxicidad, si están disponibles, se enumeran a continuación.

<b>RESUMEN:</b>	No hay datos disponibles
<b>MOBILIDAD:</b>	No hay datos disponibles

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

## SECCION XIII CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

<b>MÉTODOS DE ELIMINACIÓN:</b>	Consulte otras secciones de esta FDS para determinar la toxicidad y características físicas del material para determinar los residuos adecuada identificación y eliminación de acuerdo con la normativa aplicable.
--------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## SECCION XIV INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Esta sección proporciona información básica sobre la clasificación de envío y no contiene toda la transportación reglamentario detalles. Consultar todas las regulaciones aplicables para nacional, internacional, aéreo, barco y transporte terrestre requisitos y restricciones.

<b>DOT DESCRIPCIÓN BÁSICA:</b>	Pintura
<b>CLASE DE RIESGO:</b>	3
<b>NÚMERO ONU:</b>	UN1263 hoja de seguridad
<b>GRUPO DE EMBALAJE:</b>	III
<b>OTROS:</b>	Este producto ha recibido una excepción de cantidad limitada por CFR173.150 (b) (3) para el interior envases <= 1.3 galones (5L) y el paquete bruta total en peso <= 66 libras (30kg).

## SECCION XV INFORMACIÓN REGULATORIA

Regulaciones Federales de los Estados Unidos:

<b>SITUACIÓN SEGÚN TSCA</b>	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 No aplicable		

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

<b>CERCLA</b> n-butilo Xileno Etil benceno	123-86-4 1330-20-7 100-41-4	3 - 7 1-5 0.1 - 1
<b>SARA 313</b> Tricinc difosfato Xileno (mezcla de isómeros) El etilbenceno	7779-90-0 1330-20-7 100-41-4	1-5 1-5 0.1 - 1
<b>SARA 311/312</b> Salud (Agudo): Y Salud (crónica): Y Fuego (inflamable): Y Presión: N Reactividad: N		

## U.S. Regulaciones Estatales:

### California Prop 65 Productos químicos

<b>Cancer</b>	<b>CAS #</b>	<b>%</b>
El dióxido de titanio	13463-67-7	7-13
Sílice cristalina	14808-60-7	5 - 10
Etil benceno	100-41-4	0.1 - 1
Benceno	71-43-2	<10 ppm
Plomo	7439-92-1	<10 ppm
<b>Reproductivo</b>		
Tolueno	108-88-3	0.01 - 0.1
Benceno	71-43-2	<10 ppm
Plomo	7439-92-1	<10 ppm

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

## Reglamentos Canadienses

<b>CEPA DSL:</b>	Los componentes de este producto figuran en las Sustancias Domésticas Canadienses
<b>CLASE DE PELIGRO WHMIS:</b>	B2 D2A

## SECCION XVI INFORMACIÓN ADICIONAL

<b>PREPARADO POR:</b>	Departamento de Regulación
<b>DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:</b>	Este MSDS ha sido preparado de conformidad con la Comunicación de Peligros de OSHA Standard (29 CFR 1910.1200) y Canadá de Regulaciones de Productos Controlados (CPR). A lo mejor de nuestros conocimientos, la información contenida en este documento es exacta. Determinación de la Ficha de Datos de Seguridad de Materiales manipulación, aplicación y uso de este material es responsabilidad del usuario final. Este información se proporciona sin garantía, expresa o implícita.

### RIESGO DE INFLAMABILIDAD

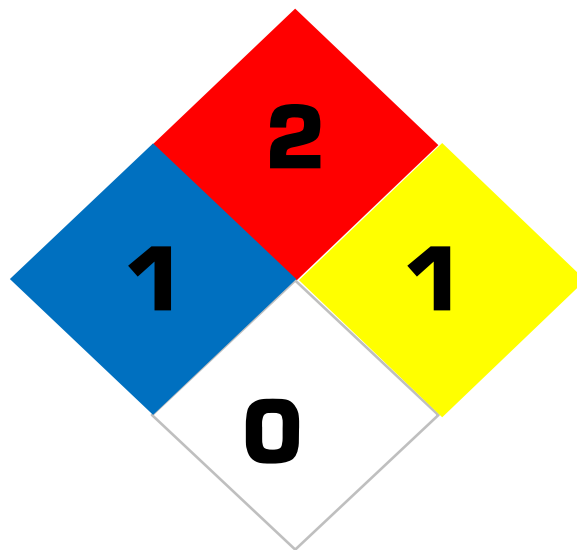
- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| 0 / No arde            | 3 / Arde a (-) de 37°C |
| 1 / Arde a (+) DE 93°C | 4 / Arde a (-) DE 25°C |
| 2 / Arde a (-) DE 93°C |                        |

### 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    |                                               |



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