



Número de Revisión: 002.1

Fecha de edición: 06/10/2010

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA PREPARADO Y DE L'EMPRESA**

**Denominación del producto:** Maxi-Coat Heavy Duty Rustproofing **Número de IDH:** 209750  
**Tipo de producto:** Revestimiento **Número de artículo:** 51211  
**Región:** Estados Unidos  
**Denominación de la empresa:** **Datos del contacto:**  
 Henkel Corporation Teléfono: 860.571.5100  
 One Henkel Way Teléfono de Emergencia: 860.571.5100  
 Rocky Hill, Connecticut 06067 Internet: www.henkelna.com

**2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO**

**INFORMACIÓN DE EMERGENCIA**

<b>Estado físico:</b>	Líquido, Aerosol	<b>HMIS:</b>	
<b>Color:</b>	Marrón	<b>SALUD:</b>	1
<b>Olor:</b>	Disolvente	<b>INFLAMABILIDAD:</b>	4
		<b>PELIGRO FÍSICO:</b>	0
		<b>Protección personal:</b>	Ver la sección 8 de MSDS

**PELIGRO:** EXTREMADAMENTE INFLAMABLE  
 CONTENIDO BAJO PRESIÓN.  
 PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LOS OJOS, PIEL Y AL TRACTO RESPIRATORIO.

**Vía de Base Exposición:** Ojos, Inhalación, Piel

**Efectos potenciales sobre la salud**

**Inhalación:** Irritación moderada del tracto respiratorio. La inhalación excesiva de este material puede causar dolor de cabeza, mareo, náuseas y desequilibrio.  
**Contacto de la piel:** El contacto puede secar la piel; el contacto prolongado puede provocar irritación moderada. La acción de solventes puede secar y deteriorar la piel, haciendo que se agriete la misma, produciendo dermatitis.  
**Contacto con los ojos:** El líquido o vapor puede provocar irritación entre moderada y grave.  
**Ingestión:** No se espera que sea nocivo por ingestión.

**Condiciones existentes que se agravan con la exposición:** Trastornos oculares, cutáneos y respiratorios.

Este material es considerado peligroso por la OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

**3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES**

Ingredientes peligrosos	Número CAS	%
n-Hexane	110-54-3	10 - 30
Heptano	142-82-5	10 - 30
Aceites residuales (petroleo), fraccion desasfaltada con disolventes	64741-95-3	10 - 30
Propano	74-98-6	10 - 30
Disolvente de Stoddard	8052-41-3	10 - 30

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación:</b>	Muévase al aire fresco. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Si no hay respiración, darla artificialmente. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.
<b>Contacto de la piel:</b>	Lávese inmediatamente la piel con agua en abundancia (usando jabón, si se tiene disponible). Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Lávense inmediatamente los ojos con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica.
<b>Ingestión:</b>	No provocar vómitos. Jamás dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.

#### 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable a aerosoles.
<b>Temperatura de autoinflamación:</b>	No disponibles
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:</b>	0.7 %
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, superior:</b>	9.5 %
<b>Medios de extinción adecuados:</b>	Agua pulverizada (neblina), espuma, sustancia química seca o dióxido de carbono.
<b>Procedimientos especiales de lucha contra incendios:</b>	Puede ser inefectiva la pulverización de agua. Debe usarse agua para enfriar los recipientes cerrados a fin de impedir que aumente la presión y posible autoinflamación o explosión al exponerse a condiciones extremas de calor. Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero. Si se usa agua, se prefieren los surtidores de niebla.
<b>Riesgos de incendio o explosión inusuales:</b>	Los contenedores cerrados se podrían romper (debido a la acumulación de presión) al ser expuestos a calor extremo. Los vapores acumulados pueden inflamarse o explotar si se encienden. La sobreexposición a los productos de descomposición puede suponer un riesgo para la salud. Puede ser que los síntomas no se manifiesten enseguida. Obténgase atención médica.
<b>Formación de productos de combustión o gases:</b>	Vapores orgánicos irritantes.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN IMPREVISTA

Utilizar la protección personal recomendada a la Sección 8, aislar la zona peligrosa y rechazar el acceso al personal inútil y no protegido.

<b>Medidas medio ambientales:</b>	No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.
<b>Métodos de limpieza:</b>	Área ventilada. Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Desecharlo en recipiente cerrado para su eliminación.

#### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Manejo:</b>	Evítese el contacto con los ojos, la piel y la indumentaria. Evite respirar los vapores o la niebla de este producto. Lávese meticulosamente después del manejo.
----------------	--

**Almacenamiento:**

Manténgase en un área fresca con buena ventilación. No perforar, incinerar o exponer a temperaturas superiores a 48.9 °C (120 °F). Manténgase alejado del calor, chispas y llamas.

Para obtener información sobre el plazo de validez del producto póngase en contacto con Servicio para el Cliente (Customer Service) de Henkel el (800) 243-4874.

## 8. LIMITACIÓN DE EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Los empleadores deberían completar una evaluación de todos los lugares de trabajo para determinar la necesidad de, y la selección de, una exposición correcta y controles del equipo de protección para cada tarea realizada.

Ingredientes peligrosos	ACGIH TLV	OSHA PEL	AIHA WEEL	OTRO
n-Hexane	(PIEL) 50 ppm TWA	500 ppm (1,800 mg/m <sup>3</sup> ) TWA	Ninguno	Ninguno
Heptano	400 ppm TWA 500 ppm STEL	500 ppm (2,000 mg/m <sup>3</sup> ) TWA	Ninguno	Ninguno
Aceites residuales (petroleo), fraccion desasfaltada con disolventes	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Propano	1,000 ppm TWA	1,000 ppm (1,800 mg/m <sup>3</sup> ) TWA	Ninguno	Ninguno
Disolvente de Stoddard	100 ppm TWA	500 ppm (2,900 mg/m <sup>3</sup> ) TWA	Ninguno	Ninguno

**Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:**

Se recomienda la ventilación por extracción local cuando no es suficiente la ventilación general para controlar la contaminación contenida en el aire.

**Protección respiratoria:**

Úsese el respirador aprobado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral (NIOSH) si existe el potencial de exceder el(los) límite(s) de exposición.

**Protección de los ojos:**

Anteojos de seguridad o lentes de seguridad con viseras laterales protectoras.

**Protección de la piel y del cuerpo:**

Guantes impermeables a prueba de sustancias químicas.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Líquido, Aerosol
<b>Color:</b>	Marrón
<b>Olor:</b>	Disolvente
<b>Olor umbral:</b>	No disponibles
<b>pH:</b>	No disponibles
<b>Presión de vapor:</b>	No disponibles
<b>Punto / zona de ebullición:</b>	-42.2 - 154.4 °C (-44°F - 309.9 °F)
<b>Punto/área de fusión:</b>	No disponibles
<b>Peso específico:</b>	0.73
<b>Densidad de Vapour:</b>	> 1
<b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable a aerosoles.
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:</b>	0.7 %
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, superior:</b>	9.5 %
<b>Temperatura de autoinflamación:</b>	No disponibles
<b>Índice de evaporación:</b>	No disponibles
<b>Solubilidad:</b>	Insoluble
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No disponibles
<b>Tenor VOC:</b>	69.6 %

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Estable
<b>Reacciones peligrosas:</b>	No ocurrirá.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Podría producir emanaciones al calentarse hasta la descomposición, que podrían contener monóxido de carbono y otras emanaciones tóxicas.
<b>Productos incompatibles:</b>	Agentes oxidante energético.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. No perforar, incinerar o exponer a temperaturas superiores a 48.9 °C (120 °F).

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
n-Hexane	No	No	No
Heptano	No	No	No
Aceites residuales (petroleo), fraccion desasfaltada con disolventes	No	No	No
Propano	No	No	No
Disolvente de Stoddard	No	No	No

Ingredientes peligrosos	Efectos sobre la salud/Organos blanco
n-Hexane	Del desarrollo, Irritante, Pulmón, Sistema nervioso, Reproductor
Heptano	Sistema nervioso central, Irritante
Aceites residuales (petroleo), fraccion desasfaltada con disolventes	Irritante
Propano	Cardiaco, Sistema nervioso central, Irritante
Disolvente de Stoddard	Irritante, Sistema nervioso central

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Informaciones ecologicas:** No disponibles

## 13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

**La Información Proveida es Para Producto no Usado.**

**Método recomendado de eliminación:** Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la eliminación.  
**Número de desecho peligroso:** D001: Inflamable

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Las clasificaciones de transporte en esta sección son sólo para el embalaje no a granel (a menos que se especifique de otro modo). La clasificación de transporte puede ser diferente para el embalaje a granel.

### Estados Unidos Transportación Terrestre (49 CFR)

**Nombre adecuado de transporte:** Aerosols  
**Clase o división de peligro:** 2.1  
**Número de identificación:** UN 1950  
**Grupo de embalaje:** Ninguno  
**DOT Reportable quantity:** Hexane

### Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

**Nombre adecuado de transporte:** Aerosols, flammable  
**Clase o división de peligro:** 2.1  
**Número de identificación:** UN 1950  
**Grupo de embalaje:** Ninguno

**Transportación Marítima (IMO/IMDG)**

Nombre adecuado de transporte: AEROSOLS  
Clase o división de peligro: 2.1  
Número de identificación: UN 1950  
Grupo de embalaje: Ninguno

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Información Regulatoria de Estados Unidos**

**TSCA 8 (b) Estado de Inventario:** Todos los componentes figuran en el Toxic Substances Control Act Inventory (Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas),  
**TSCA 12 (b) Notificación de Exportación:** N-Heptane (CAS# 142-82-5).  
**Sección 302 EHS de CERCLA/SARA:** Ninguno pasa los requisitos mínimos  
**Sección 311/312 de CERCLA/SARA:** Salud Inmediata, Salud Retrasada, Fuego, Liberación Repentina  
**CERCLA/SARA 313:** Este producto contiene las siguientes sustancias químicas tóxicas sujetas a los requisitos de notificación de la sección 313 de la Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (Ley de Planificación de Emergencia y del Derecho de Saber de la Comunidad) de 1986 (40 CFR 372). n-Hexane (CAS# 110-54-3).  
**Propuesta de California 65:** No químicos de California Proposición 65 productos están presentes.

**Información Regulatoria de Canadá**

**Estado CEPA DSL/NDL:** Todos los componentes figuran en la Domestic substances list (lista de sustancias Nacionales), o están exentos de ello.  
**Clase de peligro WHMIS:** A, B.5, D.2.A, D.2.B

**16. OTROS DATOS**

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): Nuevo formato de Ficha de Seguridad del Material.

Preparado por: Gary Pierson, Manager, Asuntos Regulatorios

**DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:** La información contenida en la presente se suministra con fines de información solamente y se considera que es fidedigna. Sin embargo, Henkel Corporation no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas sobre cuyos métodos Henkel Corporation no ejerce ningún control. Queda la responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Henkel o cualquier método de producción mencionado en la presente para un propósito en particular, y adoptar tales precauciones como fuese aconsejable para la protección de propiedad y de personas contra cualquier peligro que pudiera implicarse en el manejo y uso de cualquiera de los productos de Henkel Corporation. En vista de lo precedente, Henkel Corporation anula específicamente todas las garantías, expresas o implícitas, incluyendo garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin en particular, que surjan de la venta o uso de los productos de Henkel Corporation. En adición, Henkel Corporation no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas.