



Número de Revisión: 004.2

Fecha de edición: 01/15/2013

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

**Denominación del producto:** Extend Rust Treatment  
**Tipo de producto:** Antióxido  
**Denominación de la empresa:** Henkel Corporation  
 One Henkel Way  
 Rocky Hill, Connecticut 06067  
**Número de IDH:** 234981  
**Número de artículo:** 75430  
**Región:** Estados Unidos  
**Datos del contacto:**  
 Teléfono: 860.571.5100  
 Teléfono de Emergencia: 860.571.5100  
 Internet: www.henkelna.com

**2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO**

**INFORMACIÓN DE EMERGENCIA**

<b>Estado físico:</b>	Líquido	<b>HMIS:</b>	
<b>Color:</b>	Lechoso	<b>SALUD:</b>	*1
<b>Olor:</b>	Suave	<b>INFLAMABILIDAD:</b>	1
		<b>PELIGRO FÍSICO:</b>	0
<b>PRECAUCIÓN:</b>	<b>PRODUCE IRRITACIÓN EN LOS OJOS, PIEL Y TRACTO RESPIRATORIO.</b>		
		<b>Protección personal:</b>	Ver la sección 8 de MSDS

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

**Efectos potenciales sobre la salud**

**Inhalación:** Irritación leve del tracto respiratorio.  
**Contacto de la piel:** Irrita la piel.  
**Contacto con los ojos:** Puede provocar irritación ocular grave.  
**Ingestión:** No se espera bajo condiciones normales de uso. Trastornos gástricos.

**Condiciones existentes que se agravan con la exposición:** Trastornos de la piel. Trastornos de los ojos.

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	%
Polímero	Proprietario	30 - 60
Sulfato de bario	7727-43-7	5 - 10
2-Butoxyethanol	111-76-2	1 - 5
Propanodiol-1,2	57-55-6	1 - 5
Ácido orgánico	Proprietario	1 - 5
Dioxido de silicio	7631-86-9	1 - 5

**Componentes no peligrosos**

Agua 30-50%

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**Inhalación:** Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas buscar asistencia 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>	En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente abundante agua durante 15 minutos y brinde atención medica inmediatamente.
<b>Ingestión:</b>	Manténgase calmado al individuo. No provocar vómitos. Obtenga atención médica.

## 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Punto de inflamación:</b>	No destella.
<b>Temperatura de autoinflamación:</b>	No aplicable
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:</b>	No aplicable
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, superior:</b>	No aplicable
<b>Medios de extinción adecuados:</b>	No se quemara.
<b>Procedimientos especiales de lucha contra incendios:</b>	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.
<b>Riesgos de incendio o explosión inusuales:</b>	Ninguna
<b>Formación de productos de combustión o gases:</b>	Óxidos de carbono.

## 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>	Evite que el material contamine el agua del subsuelo.
<b>Métodos de limpieza:</b>	Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Manejo:</b>	Evítese el contacto con los ojos y la piel. No usar lentes de contacto. Lávese meticulosamente después del manejo. Mantener fuera del alcance de los niños.
<b>Almacenamiento:</b>	Manténgase el recipiente cerrado. Almacénese en el recipiente original hasta que se vaya a usar.

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
Polímero	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Sulfato de bario	10 mg/m3 TWA	5 mg/m3 TWA Fracción respirable 15 mg/m3 TWA Polvo total	Ninguno	Ninguno
2-Butoxyethanol	20 ppm TWA	(PIEL) 50 ppm (240 mg/m3) TWA	Ninguno	Ninguno
Propanodiol-1,2	Ninguno	Ninguno	10 mg/m3 TWA Aerosol	Ninguno
Ácido orgánico	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Dioxido de silicio	6 mg/m3 TWA	20 MPPCF TWA 0.8 mg/m3 TWA	Ninguno	3 mg/m3 TWA Fracción respirable

**Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:**

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

**Protección respiratoria:**

Normalmente no se requiere. 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 de hule o plástico desechables.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Lechoso
Olor:	Suave
Olor umbral:	No disponibles
pH:	1.95
Presión de vapor:	24 mm/Hg (20 °C (68°F))
Punto / zona de ebullición:	No disponibles
Punto/área de fusión:	No disponibles
Peso específico:	1.202
Densidad de Vapour:	1.2
Punto de inflamación:	No destella.
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	No aplicable
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	No aplicable
Temperatura de autoinflamación:	No aplicable
Índice de evaporación:	No disponibles
Solubilidad:	Soluble
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponibles
Tenor VOC:	110 g/l de capa

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable
Reacciones peligrosas:	No ocurrirá.
Productos de descomposición peligrosos:	Ninguna
Productos incompatibles:	Ninguno conocido
Condiciones a evitar:	Ninguno conocido

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Producto de toxicidad aguda por vía oral:	LD50 (Rata) > 5,000 mg/kg (Estimado)
Producto de toxicidad aguda por vía cutánea:	LD50 (Conejo) > 2,000 mg/kg (Estimado)

Ingredientes peligrosos	NTP Carcionogénico	IARC Carcionogénico	OSHA Carcionogénico (Regulación específica)
Polímero	No	No	No
Sulfato de bario	No	No	No
2-Butoxyethanol	No	No	No
Propanodiol-1,2	No	No	No
Ácido orgánico	No	No	No
Dioxido de silicio	No	No	No

Ingredientes peligrosos	Efectos sobre la salud/Órganos blanco
Polímero	Sin Datos
Sulfato de bario	Pulmón
2-Butoxyethanol	Sangre, Sistema nervioso central, Irritante, Riñón, Hígado
Propanodiol-1,2	Irritante
Ácido orgánico	Sangre, Corrosivo, Irritante, Riñón, Hígado
Dioxido de silicio	Polvo irritante

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Informaciones ecológicas:

Henkel no ha llevado a cabo estudios específicos sobre la ecotoxicidad o el destino ambiental de este material; sin embargo, datos ampliamente disponibles sobre el material indican que las descargas incontroladas al suelo, agua subterránea, o aguas superficiales pudiera suponer efectos ecológicos agudos y/o crónicos, en función de la cantidad y concentración de las descargas. No se considera que las descargas de componentes volátiles a la atmósfera supongan consecuencias ecológicas significativas, a condición de que las descargas mencionadas no sean superiores a los niveles de exposición que figuran en este documento. En consecuencia, deben tomarse todas las medidas pertinentes para evitar las descargas al medio ambiente sin ningún control, y cualquier derrame u otras descargas fuera de control que llegasen a ocurrir se deberán contener y limpiar inmediatamente de conformidad con la Sección 6.

## 13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

### La Información Proveída es Para Producto no Usado.

**Método recomendado de eliminación:** Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la eliminación.

**Número de desecho peligroso:** D002: Corrosivo.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### Estados Unidos Transportación Terrestre (49 CFR)

**Nombre adecuado de transporte:** No está regulado  
**Clase o división de peligro:** Ninguno  
**Número de identificación:** Ninguno  
**Grupo de embalaje:** Ninguno

### Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

**Nombre adecuado de transporte:** No está regulado  
**Clase o división de peligro:** Ninguno  
**Número de identificación:** Ninguno  
**Grupo de embalaje:** Ninguno

### Transportación Marítima (IMO/IMDG)

**Nombre adecuado de transporte:** No está regulado  
**Clase o división de peligro:** Ninguno  
**Número de identificación:** Ninguno  
**Grupo de embalaje:** Ninguno

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Información Regulatoria de Estados Unidos

<b>TSCA 8 (b) Estado de Inventario:</b>	Todos los componentes figuran en el Toxic Substances Control Act Inventory (Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas),
<b>TSCA 12 (b) Notificación de Exportación:</b>	Ninguno pasa los requisitos mínimos
<b>Sección 302 EHS de CERCLA/SARA:</b>	Ninguno pasa los requisitos mínimos
<b>Sección 311/312 de CERCLA/SARA: CERCLA/SARA 313:</b>	Salud Inmediata, Salud Retrasada 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). 2-Butoxyethanol (CAS# 111-76-2).
<b>Propuesta de California 65:</b>	Este producto contiene unas sustancias químicas conocidas en el Estado de California causar el cáncer.

### Información Regulatoria de Canadá

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

## 16. OTROS DATOS

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): MSDS revisadas. Reeditado con nueva fecha.

**Preparado por:** Lou Fabrizio, Senior Especialista de 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.