



Número de Revisión: 001.0

Fecha de edición: 08/03/2018

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

<b>Denominación del producto:</b>	<b>LOCTITE AA H8000 A known as</b>	<b>Número de IDH:</b>	999416
<b>Tipo de producto:</b>	<b>LOCTITE H8000 SPEEDBNDR PR A</b>	<b>Número de artículo:</b>	996453_367350
<b>Restricciones de uso:</b>	Adhesivo estructural	<b>Región:</b>	Mexico
<b>Denominación de la empresa:</b>	No identificado	<b>Datos del contacto:</b>	
Henkel Capital S.A. de C.V.		Teléfono: +52 (55) 33003000	
Blvd. Magnocentro 8- P2			
Huixquilucan Edo. de Mexico 52760			

## 2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

### INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

**PELIGRO:**

- H225 - LÍQUIDO Y VAPORES MUY INFLAMABLES.
- H315 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.
- H317 - PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL.
- H318 - PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES.
- H335 - PUEDE IRRITAR LAS VÍAS RESPIRATORIAS.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
LÍQUIDO INFLAMABLE	2
IRRITACIÓN CUTÁNEA	2
LESIONES OCULARES GRAVES	1
SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	1
TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA- EXPOSICIÓN ÚNICA	3

### PICTOGRAMA(S)



### Declaraciones preventivas

#### Prevención:

- P210 - Mantenga alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. No fumar.
- P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P240 - No lo deseche en el agua.
- P241 - Usar equipo a prueba de explosión.
- P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.
- P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
- P261 - Evite inhalar los vapores del producto o este mismo atomizado o rociado.
- P264 - Lave muy bien el área afectada después del manejo.
- P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- P280 - Llevar guantes/gafas y máscara de protección.

<b>Respuesta:</b>	<p>P303+P361+P353 - Si hubo contacto con la piel (o con el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada.</p> <p>P304+P340+P312 - EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se siente mal.</p> <p>P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.</p> <p>P333+P313 - Si se presenta irritación en la piel o sarpullido: Busque atención médica.</p> <p>P362 - Quitar las prendas contaminadas.</p> <p>P370+P378 - En caso de incendio: Utilice espuma, polvos químicos secos o bióxido de carbono para extinguir las llamas.</p>
<b>Almacenamiento:</b>	<p>P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.</p> <p>P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.</p> <p>P405 - Guardar bajo llave.</p>
<b>Eliminación:</b>	P501 - Elimine el contenido y/o el contenedor no utilizado de acuerdo con las regulaciones de los gobiernos federales, estatales/provinciales o locales.

La clasificación cumple con la NOM-018-STPS-2015 y es consistente con las disposiciones del sistema global armonizado para la clasificación y etiquetado de sustancias químicas (GHS) de las Naciones Unidas.

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

### 3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	Número CAS	Nº ONU:	Porcentaje*
Metacrilato de metilo	80-62-6	1247	50 - 60
1,3-Butadiene, homopolymer, carboxy-terminated, ester with glycidyl methacrylate	68649-04-7		10 - 20
Acido metacrílico	79-41-4	2531	5 - 10
Éster de metacrilato	52628-03-2		1 - 5
talco (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6		0.1 - 1
N,N-Dimetilo-P-Toluidina	99-97-8	2810	0.1 - 1

\*Los porcentajes exactos pueden variar o son secreto comercial. El rango de concentración se proporciona para ayudar a los usuarios a proveer las protecciones apropiadas.

### 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>	Quitar ropa y calzado contaminados. Lávese inmediatamente la piel con agua en abundancia (usando jabón, si se tiene disponible). Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica. Lavar ropa antes de volver a usarla. Límpiase bien el calzado antes de volverse a usar.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Lávese con cantidades copiosas de agua, de preferencia, agua tibia durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos todo el tiempo. Obtenga atención médica.
<b>Ingestión:</b>	NO inducir vómito a menos que así lo indique el personal médico. Jamás dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.
<b>Symptoms:</b>	Consulte la sección 11.

## 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Medios de extinción adecuados:</b>	Espuma, sustancia química seca o dióxido de carbono.
<b>Procedimientos especiales de lucha contra incendios:</b>	Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.
<b>Riesgos de incendio o explosión inusuales:</b>	Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o encerradas, expandirse distancias considerables hasta una fuente de ignición, e inflamarse de regreso. Los contenedores cerrados se podrían romper (debido a la acumulación de presión) al ser expuestos a calor extremo.
<b>Formación de productos de combustión o gases:</b>	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Cloruro de hidrógeno. Cianuro de hidrógeno. Estireno. Traza de humos tóxicos. Vapores 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>	Retirar todas las fuentes de ignición. Asegúrese una ventilación apropiada. Utilice equipo de protección personal apropiado. Referente a la seccion 8 " Controles de Exposicion / Proteccion personal" antes de limpiar. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, aserrín). Raspar material derramado y desecharlo en recipiente cerrado.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Manejo:</b>	Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. Durante el uso y hasta que hayan desaparecido todos los vapores: Manténgase el área ventilada no fumar; extinguir todas las llamas, luces piloto y calefactores; apagar hornos, herramientas y aparatos eléctricos y cualquier otra fuente de ignición. Asegurese que los contenedores estan correctamente atrerrizados antes de transferir el material. Manténgase el recipiente cerrado.
<b>Almacenamiento:</b>	Para el almacenamiento seguro, almacénese a temperatura o inferior 32 °C (89.6 °F) Mantenga el envase bien cerrado en un lugar fresco, bien ventilado coloquelo lejos de materiales incompatibles. Proteger de la luz solar directa. Mantenga el espacio en la superficie en los contenedores para permitir los requerimientos de oxígeno de los inhibidores

## 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
Metacrilato de metilo	50 ppm TWA 100 ppm STEL (Sensibilización cutánea)	100 ppm (410 mg/m <sup>3</sup> ) PEL	Ninguno	50 ppm
1,3-Butadiene, homopolymer, carboxy-terminated, ester with glycidyl methacrylate	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Acido metacrílico	20 ppm TWA	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Éster de metacrilato	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
talco (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	2 mg/m <sup>3</sup> TWA Fracción respirable	0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA Respirable 2.4 MPPCF TWA Respirable 20 MPPCF TWA	Ninguno	50 ppm
N,N-Dimetilo-P-Toluidina	Ninguno	Ninguno	0.5 ppm TWA	Ninguno

**Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:**

Úsease ventilación local si la ventilación general es insuficiente para mantener la concentración de vapores inferior a los límites de exposición establecidos.

**Protección respiratoria:**

Úsease 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. Debe usarse protección completa para la cara si existe la posibilidad de salpicaduras o atomización del producto.

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

Úsease indumentaria impermeable, a prueba de sustancias químicas, incluyendo guantes y un delantal o traje completo para evitar el contacto con la piel.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Amarillo, Opaco
<b>Olor:</b>	Picante
<b>Olor umbral:</b>	No disponible
<b>pH:</b>	No disponible
<b>Presión de vapor:</b>	No disponible
<b>Punto / zona de ebullición:</b>	> 100 °C (> 212°F)
<b>Punto/área de fusión:</b>	No disponible
<b>Peso específico:</b>	0.94
<b>Densidad de Vapour:</b>	> 1
<b>Punto de inflamación:</b>	14 °C (57.2 °F) Setaflash Copa Cerrada
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:</b>	No disponible
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, superior:</b>	No disponible
<b>Temperatura de autoinflamación:</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad:</b>	No aplicable
<b>Índice de evaporación:</b>	Más rápido que el éter., Éter = 1
<b>Solubilidad:</b>	Soluble
<b>Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No disponible
<b>Tenor VOC:</b>	1.37 %; 12.87 g/l ( Mezcla de adhesivo y activador )
<b>Viscosidad:</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
<b>Reactividad:</b>	No disponible
<b>Reacciones peligrosas:</b>	Polimerización puede ocurrir a elevadas temperaturas o bajo agotamiento del inhibidor.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Cloruro de hidrógeno. Cianuro de hidrógeno. Estireno. Traza de humos tóxicos. Vapores irritantes.
<b>Productos incompatibles:</b>	Oxidantes. Agentes reductores. Ácidos. Bases. Peróxidos.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Mantenga alejado de calor, fuentes de ignición y materiales incompatibles. Proteger de la luz solar directa. Pérdida del inhibidor de polimerización. Perdida de aire disuelto. Interferencia de gas inerte. No mezclar lotes mayores que 100 gramos (0.22 libra) a menos que se tenga planeado usar inmediatamente.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Vía de Base Exposición:</b>	Ojos, Inhalación, Piel
--------------------------------	------------------------

### Efectos potenciales sobre la salud

<b>Inhalación:</b>	Puede causar irritación de vías respiratorias. Somnolencia Mareos.
<b>Contacto de la piel:</b>	Produce irritación en la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>Ingestión:</b>	Puede causar irritación gastro intestinal si es ingerido.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
Metacrilato de metilo	LD50 Oral (Rata) = 7,800 mg/kg LD50 Oral (Conejo) = 6,000 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 9,400 mg/kg	Alergeno, Irritante, Riñón, Hígado, Mutágeno, Sistema nervioso, Respiratorio
1,3-Butadiene, homopolymer, carboxy-terminated, ester with glycidyl methacrylate	Ninguno	Irritante, Alergeno
Acido metacrílico	LD50 Oral (Ratón) = 1,332 mg/kg LD50 Oral (Ratón) = 1,600 mg/kg LD50 Oral (Ratón) = 1,250 mg/kg LD50 Oral (Conejo) = 1,200 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 1,060 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 2,224 mg/kg LD50 Dérmica (Conejo) = 500 mg/kg	Corrosivo, Irritante, Alergeno
Éster de metacrilato	Ninguno	Irritante, Alergeno
talco (Mg3H2(SiO3)4)	Ninguno	Irritante, Pulmón, Cierta evidencia de carcinogenicidad
N,N-Dimetilo-P-Toluidina	Ninguno	Mutágeno, Alergeno

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Metacrilato de metilo	No	No	No
1,3-Butadiene, homopolymer, carboxy-terminated, ester with glycidyl methacrylate	No	No	No
Acido metacrílico	No	No	No
Éster de metacrilato	No	No	No
talco (Mg3H2(SiO3)4)	No	Grupo 2B	No
N,N-Dimetilo-P-Toluidina	No	Grupo 2B	No

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas: No disponible

## 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.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Cuando se envía como un conjunto (kit) formado por componente A y B, es válida la siguiente clasificación de materia peligrosa: UN 3269 bolsa de resina poliésterica , 3, III.

### Transporte por carretera ADR:

Nombre adecuado de transporte:	ADHESIVOS
Clase o división de peligro:	3
Número de identificación:	UN 1133
Grupo de embalaje:	II

**Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)**

Nombre adecuado de transporte: Adhesivos  
Clase o división de peligro: 3  
Número de identificación: UN 1133  
Grupo de embalaje: II

**Transportación Marítima (IMO/IMDG)**

Nombre adecuado de transporte: ADHESIVES  
Clase o división de peligro: 3  
Número de identificación: UN 1133  
Grupo de embalaje: II

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Sin información adicional

**16. OTROS DATOS**

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 3, 11

Preparado por: Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios  
Fecha de edición: 08/03/2018

**DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:** La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Este producto debe ser almacenado, manejado y utilizado conforme a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial y de conformidad con la reglamentación local. La información contenida en estas hojas de datos de seguridad se basa en las informaciones y en las experiencias actuales, y describe nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. Por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades. La información contenida en la presente se suministra con fines de información solamente y se considera que es fidedigna. Sin embargo Henkel Capital, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos Henkel Capital, S.A. de C.V. no ejerce el total control. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Henkel Capital, S.A. de C.V. En vista de lo precedente Henkel Capital, S.A. de C.V. anula explícitamente todas las garantías expresas o implícitas incluyendo garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin particular, que surjan de la venta o uso de los productos de Henkel Capital, S.A. de C.V. En adición Henkel Capital, S.A. de C.V., no se hace responsable de daños de ningún tipo incluyendo daños directos, indirectos, especiales o consecuenciales, predecibles, imprevistos, utilidades o pérdidas, resultantes en forma directa o indirecta de la venta o uso de los productos o de algunas otras formas relacionadas con éstos.



Número de Revisión: 001.0

Fecha de edición: 08/01/2018

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

<b>Denominación del producto:</b>	<b>LOCTITE AA H8000 B known as LOCTITE H8000 SPEEDBNDR PT B</b>	<b>Número de IDH:</b>	999417
<b>Tipo de producto:</b>	Adhesivo	<b>Número de artículo:</b>	999453_1314328
<b>Restricciones de uso:</b>	No identificado	<b>Región:</b>	Mexico
<b>Denominación de la empresa:</b>	<b>Datos del contacto:</b>		
Henkel Capital S.A. de C.V.	Teléfono: +52 (55) 33003000		
Blvd. Magnocentro 8- P2			
Huixquilucan Edo. de Mexico 52760			

## 2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

### INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

**PELIGRO:**

- H242 - PELIGRO DE INCENDIO EN CASO DE CALENTAMIENTO.
- H315 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.
- H317 - PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL.
- H319 - PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.
- H360 - PUEDE PERJUDICAR LA FERTILIDAD O DAÑAR AL FETO.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
PERÓXIDO ORGÁNICO	F
IRRITACIÓN CUTÁNEA	2
IRRITACIÓN DE OJO	2A
SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	1
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN	1B

### PICTOGRAMA(S)



### Declaraciones preventivas

#### Prevención:

- P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
- P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P210 - Mantenga alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. No fumar.
- Mantener alejado de ropa y otros materiales combustibles.
- P234 - Conservar únicamente en el embalaje original.
- P261 - Evite inhalar los vapores del producto o este mismo atomizado o rociado.
- P264 - Lave muy bien el área afectada después del manejo.
- P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- P280 - Utilice guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos y la cara.



<b>Respuesta:</b>	<p>P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.</p> <p>P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.</p> <p>P308+P313 - Si hubo exposición o le preocupa que haya habido: Busque atención médica.</p> <p>P333+P313 - Si se presenta irritación en la piel o sarpullido: Busque atención médica.</p> <p>P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Busque atención médica.</p>
<b>Almacenamiento:</b>	<p>P362 - Quitar las prendas contaminadas.</p> <p>P405 - Guardar bajo llave.</p> <p>P410 - Proteger de la luz del sol.</p> <p>P411+P235 - Almacenar a temperaturas no superiores a ...°C /...°F. Mantener en lugar fresco.</p> <p>P420 - Almacenar separadamente.</p>
<b>Eliminación:</b>	<p>P501 - Elimine el contenido y/o el contenedor no utilizado de acuerdo con las regulaciones de los gobiernos federales, estatales/provinciales o locales.</p>

La clasificación cumple con la NOM-018-STPS-2015 y es consistente con las disposiciones del sistema global armonizado para la clasificación y etiquetado de sustancias químicas (GHS) de las Naciones Unidas.

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

### 3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	Número CAS	Nº ONU:	Porcentaje*
Benzoyl peroxide	94-36-0	3104	20 - 30
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	25068-38-6		20 - 30
ftalato de bencilo y butilo	85-68-7		10 - 20
Polietileno	9002-88-4		10 - 20

\*Los porcentajes exactos pueden variar o son secreto comercial. El rango de concentración se proporciona para ayudar a los usuarios a proveer las protecciones apropiadas.

### 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). Quitar ropa y calzado contaminados. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica. Lavar ropa antes de volver a usarla. Límpiese bien el calzado antes de volverse a usar.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Lávese con cantidades copiosas de agua, de preferencia, agua tibia durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos todo el tiempo. Obtenga atención médica.
<b>Ingestión:</b>	NO inducir vómito a menos que así lo indique el personal médico. Jamás dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.
<b>Symptoms:</b>	Consulte la sección 11.

### 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Medios de extinción adecuados:</b>	Espuma, sustancia química seca o dióxido de carbono.
<b>Procedimientos especiales de lucha contra incendios:</b>	Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.

**Riesgos de incendio o explosión inusuales:**

Peligro de descomposición por calentamiento. Los contenedores cerrados se podrían romper (debido a la acumulación de presión) al ser expuestos a calor extremo.

**Formación de productos de combustión o gases:**

Óxidos de carbono. Fenólicos. Trazas de humos tóxicos. Vapores 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.

**Medidas medio ambientales:**

No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.

**Métodos de limpieza:**

Retirar todas las fuentes de ignición. Asegurar suficiente ventilación y extracción de aire. Utilice equipo de protección personal apropiado. Referente a la sección 8 "Controles de Exposición / Protección personal" antes de limpiar. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, aserrín). Raspar material derramado y desecharlo en recipiente cerrado.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:**

Manténgase alejado del calor, chispas y llamas. Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. Asegúrese una ventilación apropiada. Manténgase el recipiente cerrado.

**Almacenamiento:**

Para el almacenamiento seguro, almacénese a temperatura o inferior 38 °C (100.4 °F). Mantenga el envase bien cerrado en un lugar fresco, bien ventilado coloquelo lejos de materiales incompatibles. Manténgase alejado del calor, chispas y llamas. Proteger de la luz solar directa.

## 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
Benzoyl peroxide	5 mg/m3 TWA	5 mg/m3 PEL	Ninguno	Ninguno
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
ftalato de bencilo y butilo	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Polietileno	10 mg/m3 TWA Partículas inhalables 3 mg/m3 TWA Partículas respirables.	15 MPPCF TWA Fracción respirable 15 mg/m3 TWA Polvo total 50 MPPCF TWA Polvo total 5 mg/m3 TWA Fracción respirable 5 mg/m3 PEL Fracción respirable 15 mg/m3 PEL Polvo total	Ninguno	Ninguno

**Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:**

Úsease ventilación local si la ventilación general es insuficiente para mantener la concentración de vapores inferior a los límites de exposición establecidos.

<b>Protección respiratoria:</b>	Úse 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.
<b>Protección de los ojos:</b>	Anteojos de seguridad o lentes de seguridad con viseras laterales protectoras. Debe usarse protección completa para la cara si existe la posibilidad de salpicaduras o atomización del producto.
<b>Protección de la piel y del cuerpo:</b>	Úsese indumentaria impermeable, a prueba de sustancias químicas, incluyendo guantes y un delantal o traje completo para evitar el contacto con la piel.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Líquido, Pasta
<b>Color:</b>	Azul
<b>Olor:</b>	Ligero, Característico
<b>Olor umbral:</b>	No disponible
<b>pH:</b>	No disponible
<b>Presión de vapor:</b>	No disponible
<b>Punto / zona de ebullición:</b>	No disponible
<b>Punto/área de fusión:</b>	No disponible
<b>Peso específico:</b>	1.1674
<b>Densidad de Vapour:</b>	No disponible
<b>Punto de inflamación:</b>	> 93.00 °C (> 199.4 °F) Vaso cerrado de Pensky Martens.
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:</b>	No disponible
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, superior:</b>	No disponible
<b>Temperatura de autoinflamación:</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad:</b>	No aplicable
<b>Índice de evaporación:</b>	No disponible
<b>Solubilidad:</b>	No disponible
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No disponible
<b>Tenor VOC:</b>	3.04 %
<b>Viscosidad:</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
<b>Reactividad:</b>	No disponible
<b>Reacciones peligrosas:</b>	La polimerización puede producirse a alta temperatura o en presencia de materiales incompatibles.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Óxidos de carbono. Fenólicos. Emanaciones tóxicas. Vapores irritantes.
<b>Productos incompatibles:</b>	Oxidantes. Ácidos. Bases.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Mantenga alejado de calor, fuentes de ignición y materiales incompatibles. Proteger de la luz solar directa. No mezclar lotes mayores que 100 gramos (0.22 libra) a menos que se tenga planeado usar inmediatamente.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Vía de Base Exposición:</b>	Ojos, Inhalación, Piel
--------------------------------	------------------------

#### Efectos potenciales sobre la salud

<b>Inhalación:</b>	Puede causar irritación de vías respiratorias.
<b>Contacto de la piel:</b>	Produce irritación en la piel. Puede ser causa de reacción cutánea alérgica.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Ingestión:</b>	Puede causar irritación gastro intestinal si es ingerido.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
Benzoyl peroxide	LD50 Oral (Rata) = 7,710 mg/kg	Alergeno, Irritante, Mutágeno
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	Ninguno	Alergeno, Irritante
ftalato de bencilo y butilo	LD50 Oral (Rata) = 13,500 mg/kg LD50 Dérmica (Ratón) = 6,700 mg/kg LD50 Dérmica (Rata) = 6,700 mg/kg	Sangre, Sistema nervioso central, Irritante, Riñón, Hígado, Páncreas, Reproductor
Polietileno	Ninguno	Ningún órgano blanco

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Benzoyl peroxide	No	No	No
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	No	No	No
ftalato de bencilo y butilo	No	No	No
Polietileno	No	No	No

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas: No disponible

## 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.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Cuando se envía como un conjunto (kit) formado por componente A y B, es válida la siguiente clasificación de materia peligrosa: UN 3269 bolsa de resina poliésterica , 3, III.

#### Transporte por carretera ADR:

Nombre adecuado de transporte:	PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO F (PERÓXIDO DE DIBENZOILO)
Clase o división de peligro:	5.2
Número de identificación:	UN 3109
Grupo de embalaje:	No disponible

#### Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte:	Peróxido orgánico de tipo F, líquido (Peróxido de dibenzoílo)
Clase o división de peligro:	5.2 (HEAT)
Número de identificación:	UN 3109
Grupo de embalaje:	No disponible
Excepciones:	(No más de 490 ml)

#### Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte:	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (DIBENZOYL PEROXIDE) (Butyl-benzyl-phthalate, Dibenzoyl peroxide)
Clase o división de peligro:	5.2
Número de identificación:	UN 3109
Grupo de embalaje:	No disponible
Contaminante marino:	Butyl-benzyl-phthalate, Dibenzoyl peroxide

Excepciones:

(No más de 490 ml)

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sin información adicional

## 16. OTROS DATOS

**Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):** Nuevo formato de la Hoja de datos de seguridad.

**Preparado por:** Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios  
**Fecha de edición:** 08/01/2018

**DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:** La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Este producto debe ser almacenado, manejado y utilizado conforme a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial y de conformidad con la reglamentación local. La información contenida en estas hojas de datos de seguridad se basa en las informaciones y en las experiencias actuales, y describe nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. Por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades. La información contenida en la presente se suministra con fines de información solamente y se considera que es fidedigna. Sin embargo Henkel Capital, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos Henkel Capital, S.A. de C.V. no ejerce el total control. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Henkel Capital, S.A. de C.V. En vista de lo precedente Henkel Capital, S.A. de C.V. anula explícitamente todas las garantías expresas o implícitas incluyendo garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin particular, que surjan de la venta o uso de los productos de Henkel Capital, S.A. de C.V. En adición Henkel Capital, S.A. de C.V., no se hace responsable de daños de ningún tipo incluyendo daños directos, indirectos, especiales o consecuenciales, predecibles, imprevistos, utilidades o pérdidas, resultantes en forma directa o indirecta de la venta o uso de los productos o de algunas otras formas relacionadas con éstos.