



Número de Revisión: 001.0

Fecha de edición: 08/01/2018

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Denominación del producto: LOCTITE EA E-120HP B HARDENER known as DB EPOXY ADH E-120HP 50 ML. HAR
Tipo de producto: Adhesivo
Restricciones de uso: No identificado
Denominación de la empresa: Henkel Capital S.A. de C.V.
 Blvd. Magnocentro 8- P2
 Huixquilucan Edo. de Mexico 52760

Número de IDH: 702022
Número de artículo: 29353_209548
Región: Mexico
Datos del contacto: Teléfono: +52 (55) 33003000

2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

PELIGRO: H314 - PROVOCA QUEMADURAS GRAVES EN LA PIEL Y LESIONES OCULARES GRAVES.
 H317 - PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
CORROSIÓN CUTÁNEAS	1B
LESIONES OCULARES GRAVES	1
SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	1

PICTOGRAMA(S)



Declaraciones preventivas

Prevención: 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.

Respuesta: P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
 P303+P361+P353 - Si hubo contacto con la piel (o con el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada.
 P304+P340+P310 - EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
 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.
 P333+P313 - Si se presenta irritación en la piel o sarpullido: Busque atención médica.
 P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
 P405 - Guardar bajo llave.

Almacenamiento:

Número de IDH: 702022

Nombre de producto: LOCTITE EA E-120HP B HARDENER known as DB EPOXY ADH E-120HP 50 ML. HAR

Eliminación: 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*
Ácido graso dímero C18, aceite de ácido graso de cadena larga trietilenotetramina polímero	68082-29-1		70 - 80
Tetraetileno pentamina	112-57-2		10 - 20
3,6-Diazaoctano-1,8-diamina	112-24-3	2259	5 - 10

*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

Inhalación:	Muévase al aire fresco. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Si no hay respiración, darla artificialmente. Obtenga atención médica.
Contacto de la piel:	Lávese inmediatamente la piel con agua en abundancia (usando jabón, si se tiene disponible). Quitar ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica. Lavar ropa antes de volver a usarla. Límpiense bien el calzado antes de volverse a usar.
Contacto con los ojos:	Lávense inmediatamente los ojos con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica de inmediato.
Ingestión:	NO inducir vómito a menos que así lo indique el personal médico. Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua. Jamás dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica de inmediato.
Symptoms:	Consulte la sección 11.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	Producto químico seco. Dióxido de carbono. Espuma de alcohol.
Procedimientos especiales de lucha contra incendios:	Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	El personal en las cercanías y bajo la nube deberá ser evacuado. La quemadura produce humos tóxicos desagradables. En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada. Los recipientes cerrados pueden fracturarse (debido al aumento de presión) cuando se exponen a calor extremo.

Formación de productos de combustión o gases:

Amoniaco. Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.

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:

Asegúrese una ventilación apropiada. 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:

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 entre 0 °C (32°F) y 32 °C (89.6 °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. Evitar la humedad.

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
Ácido graso dímero C18, aceite de ácido graso de cadena larga trietilenotetramina polímero	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Tetraetileno pentamina	Ninguno	Ninguno	(PIEL) Aerosol 1 ppm (5 mg/m3) TWA Aerosol (Sensibilizante cutáneo)	Ninguno
3,6-Diazaoctano-1,8-diamina	Ninguno	Ninguno	1 ppm (6 mg/m3) TWA (PIEL)	Ninguno

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

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

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

Protección de la piel y del cuerpo:

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

Estado físico:	Líquido
Color:	Ambar
Olor:	Ligero
Olor umbral:	No disponible
pH:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Punto / zona de ebullición:	> 93 °C (> 199.4 °F)1,013 hPa
Punto/área de fusión:	No disponible
Peso específico:	0.9 - 1.1
Densidad de Vapour:	No disponible
Punto de inflamación:	> 93 °C (> 199.4 °F) ; Estimado
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	No disponible
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	No disponible
Temperatura de autoinflamación:	No disponible
Inflamabilidad:	No aplicable
Índice de evaporación:	No disponible
Solubilidad:	Parcialmente miscible
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponible
Tenor VOC:	< 1.0 %; < 10 g/l Estimado
Viscosidad:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Reactividad:	No disponible
Reacciones peligrosas:	Ninguno/a en condiciones normales de proceso.
Productos de descomposición peligrosos:	Amoniaco. Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.
Productos incompatibles:	Agentes oxidante energético. Ácidos.
Condiciones a evitar:	Mantenga alejado de calor, fuentes de ignición y materiales incompatibles. Exposición a vapor de agua. Exposición a la luz del sol.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de Base Exposición:	Ojos, Inhalación, Piel, Ingestión
--------------------------------	-----------------------------------

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:	Nieblas, vapores y líquidos pueden causar irritación o quemaduras.
Contacto de la piel:	Puede causar quemaduras en la piel. Puede ser causa de reacción cutánea alérgica.
Contacto con los ojos:	Provoca lesiones oculares graves.
Ingestión:	Si es ingerida, pueden ocurrir severas quemaduras en boca y traquea, así como perforaciones en el esófago y estomago.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
Ácido graso dímero C18, aceite de ácido graso de cadena larga trietilenotetramina polímero	Ninguno	Sin registros
Tetraetileno pentamina	LD50 Oral (Rata) = 3.99 g/kg LD50 Oral (Rata) = 2.1 g/kg LD50 Dérmica (Conejo) = 0.66 g/kg	Irritante, Mutágeno, Alergeno
3,6-Diazaoctano-1,8-diamina	Ninguno	Alergeno, Corrosivo, Del desarrollo, Irritante, Mutágeno

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Ácido graso dímero C18, aceite de ácido graso de cadena larga trietilenotetramina polímero	No	No	No
Tetraetileno pentamina	No	No	No
3,6-Diazaoctano-1,8-diamina	No	No	No

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas: No disponible

13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

La Información Proveida es Para Producto no Usado.

Método recomendado de eliminación: Elimine según regulaciones gubernamentales Federales, Estatales y locales.

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.

Transporte por carretera ADR:

Nombre adecuado de transporte: AMINAS LIQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (Tetraetilen pentamina, Trietilenetetramina, resina dímero ácido graso(C18) poliamidoamina)
Clase o división de peligro: 8
Número de identificación: UN 2735
Grupo de embalaje: III

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte: Aminas líquidas, corrosivas, n.e.p. (Tetraethylene pentamine, Triethylenetetramine)
Clase o división de peligro: 8
Número de identificación: UN 2735
Grupo de embalaje: III

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Tetraethylene pentamine, Triethylenetetramine, dimer fatty acid(C18)poly amido amine resin)
Clase o división de peligro: 8
Número de identificación: UN 2735
Grupo de embalaje: III
Contaminante marino: dimer fatty acid(C18)poly amido amine resin

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.



Número de Revisión: 001.0

Fecha de edición: 07/17/2018

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Denominación del producto: LOCTITE EA E-120HP A RESIN known as DB EPOXY ADH E-120HP 50 ML
Tipo de producto: Adhesivo
Restricciones de uso: No identificado
Denominación de la empresa: Henkel Capital S.A. de C.V.
 Blvd. Magnocentro 8- P2
 Huixquilucan Edo. de Mexico 52760

Número de IDH: 702021
Número de artículo: 29353_209547
Región: Mexico
Datos del contacto: Teléfono: +52 (55) 33003000

2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

ATENCIÓN: H315 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.
 H317 - PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL.
 H319 - PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
IRRITACIÓN CUTÁNEA	2
IRRITACIÓN DE OJO	2A
SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	1

PICTOGRAMA(S)



Declaraciones preventivas

Prevención: 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 - Llevar guantes/gafas y máscara de protección.

Respuesta: P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 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.
 P333+P313 - Si se presenta irritación en la piel o sarpullido: Busque atención médica.
 P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Busque atención médica.
 P362 - Quitar las prendas contaminadas.

Almacenamiento: No prescrito

Eliminación: 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*
Resina epóxida	28064-14-4		40 - 50
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	25068-38-6		30 - 40
Oxido de silicio modificado	68611-44-9		1 - 5

*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

Inhalación:	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.
Contacto de la piel:	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. Límpiase bien el calzado antes de volverse a usar.
Contacto con los ojos:	Lávense inmediatamente los ojos con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica.
Ingestión:	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.
Symptoms:	Consulte la sección 11.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	Agua pulverizada (neblina), espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.
Procedimientos especiales de lucha contra incendios:	Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	El personal en las cercanías y bajo la nube deberá ser evacuado. La quemadura produce humos tóxicos desagradables. En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada. Los recipientes cerrados pueden fracturarse (debido al aumento de presión) cuando se exponen a calor extremo.
Formación de productos de combustión o gases:	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Aldehídos. Formaldehído. Ácidos. Monómeros acrílicos. Óxidos de silicio. 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.

Medidas medio ambientales:	No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.
-----------------------------------	--

Métodos de limpieza:

Asegúrese una ventilación apropiada. 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:

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:

Mantenga el envase bien cerrado en un lugar fresco, bien ventilado colóquelo lejos de materiales incompatibles. Manténgase alejado del calor, chispas y llamas.

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
Resina epóxida	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Oxido de silicio modificado	Ninguno	0.8 mg/m3 TWA 20 MPPCF TWA	Ninguno	Ninguno

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Úsese ventilación por extracción local si existe el potencial de exposición a contaminación contenida en el aire.

Protección respiratoria:

Usar un respirador aprobado por NIOSH si la ventilación es inadecuada.

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:

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

Estado físico:	Líquido
Color:	Amarillo claro, para, Crema
Olor:	Débil, Epoxi
Olor umbral:	No disponible
pH:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Punto / zona de ebullición:	No disponible
Punto/área de fusión:	No disponible
Peso específico:	1.0 - 1.2
Densidad de Vapour:	No disponible
Punto de inflamación:	96.11 °C (205°F) Setaflash Copa Cerrada
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	No disponible
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	No disponible
Temperatura de autoinflamación:	No disponible
Inflamabilidad:	No aplicable
Índice de evaporación:	No disponible
Solubilidad:	Poco o nada miscible
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponible

Número de IDH: 702021

Nombre de producto: LOCTITE EA E-120HP A RESIN known as DB EPOXY ADH E-120HP 50 ML RES

Tenor VOC: 0.0 % California SCAQMD Method 316B
Viscosidad: 41,000 - 61,000 cP
Temperatura de descomposición: No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Reactividad: No disponible

Reacciones peligrosas: La polimerización puede producirse a alta temperatura o en presencia de materiales incompatibles.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Aldehídos. Formaldehído. Ácidos. Monómeros acrílicos. Oxides of silicio. Traza de humos tóxicos. Vapores irritantes.

Productos incompatibles: Ácidos. Bases. Oxidantes. Aminas.

Condiciones a evitar: Mantenga alejado de calor, fuentes de ignición y materiales incompatibles. Nota: El calentamiento de la resina epoxi en este producto por encima de 148.9°C (300°F) en presencia de aire puede causar lenta descomposición oxidativa. Por encima de 260°C (500°F), puede producirse polimerización de la resina epoxi. Las poliaminas alifáticas pueden producir reacciones exotérmicas con las resinas epoxi que, en grandes masas, podrían causar polimerización desencadenada y carbonización de los reactivos. Los humos y vapores de estas descomposiciones térmicas y químicas varían ampliamente en composición y toxicidad. No respirar los humos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de Base Exposición: Ojos, Inhalación, Piel

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación: La inhalación de vapores o neblina de este producto puede irritar al sistema respiratorio.
Contacto de la piel: Produce irritación en la piel. Puede ser causa de reacción cutánea alérgica.
Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.
Ingestión: No se espera bajo condiciones normales de uso.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
Resina epóxida	Ninguno	Alergeno, Irritante
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	Ninguno	Alergeno, Irritante
Oxido de silicio modificado	Ninguno	Ningún órgano blanco

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Resina epóxida	No	No	No
Epichlorohydrin-4,4'-isopropylidene diphenol resin	No	No	No
Oxido de silicio modificado	No	No	No

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecologicas: 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

Las clasificaciones de transporte de esta sección se aplican, en general, para mercancías empaquetadas y sueltas. Para los envases con una cantidad neta máxima de 5 L de material líquido o un peso neto máximo de 5 Kg de material sólido por embalaje individual o interior pueden utilizarse las excepciones D.E. 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG), por lo que puede ser diferente de la clasificación de transporte para mercancías empaquetadas.

Transporte por carretera ADR:

Nombre adecuado de transporte: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Resina epoxi)
Clase o división de peligro: 9
Número de identificación: UN 3082
Grupo de embalaje: III

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Epoxy resin)
Clase o división de peligro: 9
Número de identificación: UN 3082
Grupo de embalaje: III

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)
Clase o división de peligro: 9
Número de identificación: UN 3082
Grupo de embalaje: III
Contaminante marino: Epoxy resin

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: 07/17/2018

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.