



Número de Revisión: 001.0

Fecha de Emisión: 08/22/2018

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: **LOCTITE EA E-00NS NON-SAG EPOXY** known as **LOCTITE HYSOL E-00NS** Número de IDH: 233962
 Tipo de producto: Resina epoxi Número de artículo: 29294 Región: Mexico

Denominación de la empresa:
 Henkel Capital S.A. de C.V.
 Blvd. Magnocentro 8- P2
 Centro Urbano Interlomas
 52760 Huixquilucan Edo. de Mexico

 México

 Teléfono: +52 (55) 33003000

Teléfonos de Emergencia:
 En caso de emergencia, Por favor llamar a SETIQ 01 800 0 0214 00 al 55 59 15 88, disponible 24 hrs al día, 365 días al año.

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Estado físico:	Líquido	HMIS:	
Color:	Claro, Amarillo	SALUD:	2
Olor:	Débil, Epoxi	INFLAMABILIDAD:	1
		REACTIVIDAD:	1
		Protección personal:	Ver la sección 8 de MSDS

ADVERTENCIA: PUEDE PROVOCAR REACCIÓN CUTÁNEA ALÉRGICA.
 PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN A LOS OJOS, PIEL Y AL TRACTO RESPIRATORIO.

Rutas de Exposición: Ojos, Inhalación, Piel

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación: Puede causar la irritación a nariz y garganta. Puede causar irritación de vías respiratorias.
Contacto con la piel: Puede ser causa de reacción cutánea alérgica. Puede causar irritación en la piel. Prurito. Enrojecimiento.
Contacto con los ojos: Puede provocar irritación. Enrojecimiento.
Ingestión: No se espera bajo condiciones normales de uso.

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

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	N° CAS	%	N° ONU:	HMIS III				
				S	I	R	E	Others
Resina de epóxi	Proprietario	60 - 80		2	1	0	Ninguno	Ninguno
Resina de epóxi	Proprietario	20 - 40		Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Oxido de silicio modificado	67762-90-7	1 - 10		Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Muévase al aire fresco. Si no hay respiración, darla artificialmente. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Obtenga atención médica.
Contacto con 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:	Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 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.
Antídoto:	No disponible
Información para el Médico:	No disponible
Otras propiedades sobre la salud:	Si las molestias continúan consultar con un médico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación:	> 93.4 °C (> 200.12 °F) Vaso cerrado de Pinsky Martens.
Temperatura de autoinflamación:	No disponible
Límites de inflamabilidad/explosividad, inferior:	No disponible
Límites de inflamabilidad/explosividad, superior:	No disponible
Medios de extinción adecuados:	Agua pulverizada (neblina), espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.
Equipo de Protección Personal para bomberos:	Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada. 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. Aldehídos. No permita que los químicos se sequen en presencia de materiales orgánicos. Traza de humos tóxicos. Vapores irritantes.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

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

Medidas de protección del medio ambiente: No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.

Métodos de limpieza:

Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuése y ventílese el área de derrame; conténgase en dique para impedir la entrada al sistema de agua; durante la limpieza, úsese equipo protector completo. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, aserrín). Retire la mayor cantidad de material posible. Consérvelo en un contenedor cerrado, parcialmente lleno, hasta su eliminación. Referente a la sección 8 " Controles de Exposición / Protección personal" antes de limpiar.

Derrame Menor / Derrame Mayor:

Utilícese indumentaria de protección personal. Alejar a las personas sin protección.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

Asegúrese una ventilación apropiada. Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. Manténgase el recipiente cerrado. Tome en referencia la sección 8.

Almacenamiento:

Almacénesse en el recipiente original hasta que se vaya a usar. Mantenga el envase bien cerrado en un lugar fresco, bien ventilado coloquelo lejos de materiales incompatibles. Almacénesse alejado del calor, chispas, llamas, u otras fuentes de ignición.

Plazo de Validez Declaración: No disponible

8. LIMITES 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	Limite Máximo Permisible de Exposición- Promedio Ponderado en Tiempo	Limite Máximo Permisible de Exposición- Corto Tiempo	Limite Máximo Permisible de Exposición- Pico	Índice Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud (IDLH)
Resina de epóxi	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Resina de epóxi	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Oxido de silicio modificado	10 mg/m ³ TWA Polvo inhalable 3 mg/m ³ TWA Fracción respirable	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Proveer adecuada ventilación de extracción local para mantener la exposición al trabajador debajo de los límites de exposición.

Protección respiratoria:

Úsese un respirador, aprobado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral (NIOSH), si existe el potencial de sobrepasar los límites de exposición establecidos.

Protección de las manos

guantes de protección adecuados

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. Debe disponerse de regaderas / duchas de seguridad y de estaciones de lavado de ojos.

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.

PPE para condiciones extraordinarias:

Usar solo en lugares bien ventilados. Deben observarse unas buenas prácticas higiénicas industriales

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Claro, Amarillo
Olor:	Débil, Epoxi
Olor umbral:	No disponible
pH:	No aplicable
Presión de vapor:	No disponible
Punto / zona de ebullición:	> 149 °C (> 300.2 °F)
Punto de fusión / punto de congelación:	No disponible
Peso específico:	1.17
Densidad de Vapor:	No disponible
Punto de inflamación:	> 93.4 °C (> 200.12 °F) Vaso cerrado de Pensky Martens.
Límites de inflamabilidad/explosividad, inferior:	No disponible
Límites de inflamabilidad/explosividad, superior:	No disponible
Temperatura de autoinflamación:	No disponible
Índice de evaporación:	No disponible
Solubilidad:	Insignificante
Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	No disponible
Tenor VOC:	< 1 %; < 10 g/l Estimado

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad:	Mezclas de Magnesio y hidrogeno
Reacciones peligrosas:	mantenga separado de agentes oxidantes fuertes y reductores fuertes
Productos peligrosos en caso de descomposición:	Óxidos de carbono. Aldehídos. No permita que los químicos se sequen en presencia de materiales organicos Traza de humos tóxicos. Vapores irritantes.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidante energético. Ácidos y bases fuertes. 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

Ingredientes peligrosos	Carcinogénico	Fuente de datos	Mutagénico	Fuente de datos	Teratogénico	Fuente de datos
Resina de epóxi	No disponible		No disponible		No disponible	
Resina de epóxi	No disponible		No disponible		No disponible	
Oxido de silicio modificado	No disponible		No disponible		No disponible	

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información ecológica general:

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICION

La información proporcionada es para producto no usado.

Recomendaciones para la eliminación: Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la eliminación.

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: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Resina de bisfenol-A-epiclorhidrina)
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. (Bisphenol-A Epichlorhydrin 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. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)
Clase o división de peligro: 9
Número de identificación: UN 3082
Grupo de embalaje: III
Contaminante marino: Bisphenol-A Epichlorhydrin resin

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Sin información adicional

16. OTRA INFORMACIÓN

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.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: DESCARGA DE RESPONSABILIDAD: 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 Emisión: 08/22/2018

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: **LOCTITE EA E-00NS NON-SAG EPOXY** known as **LOCTITE HYSOL E-00NS**
 Tipo de producto: Endurecedor epoxídico
 Número de IDH: 233962
 Número de artículo: 29294
 Región: Mexico

Denominación de la empresa:
 Henkel Capital S.A. de C.V.
 Blvd. Magnocentro 8- P2
 Centro Urbano Interlomas
 52760 Huixquilucan Edo. de Mexico
 México
 Teléfono: +52 (55) 33003000

Teléfonos de Emergencia:
 En caso de emergencia, Por favor llamar a SETIQ 01 800 0 0214 00 al 55 59 15 88, disponible 24 hrs al día, 365 días al año.

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Estado físico:	Líquido	HMIS:	
Color:	Ligero, Crema	SALUD:	*3
Olor:	Mercaptano, Sulfuro	INFLAMABILIDAD:	1
		REACTIVIDAD:	0
		Protección personal:	Ver la sección 8 de MSDS

PELIGRO: PRODUCE QUEMADURAS EN LOS OJOS, PIEL Y TRACTO RESPIRATORIO PELIGROSO SI ES INGERIDO , SE ABSORBE POR LA PIEL O ES INHALADO.

Rutas de Exposición: Ojos, Inhalación, Piel, Ingestión

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación: Puede causar irritación severa y quemaduras al tracto respiratorio. Dañoso si está inhalado.
Contacto con la piel Puede causar quemaduras en la piel. Peligroso si se absorbe por la piel.
Contacto con los ojos: Produce quemaduras en los ojos. Las quemaduras en los ojos pueden causar quemaduras.
Ingestión: Puede provocar quemaduras de la boca y la garganta si se traga. Nocivo en caso de ingestión.

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

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	N° CAS	%	N° ONU:	HMIS III				
				S	I	R	E	Others
Bencildimetilamina	103-83-3	1 - 10	2619	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
2-Aminoetanol	141-43-5	1 - 10	2491	22	22	00	B	Ninguno

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Muévase al aire fresco. Si no hay respiración, darla artificialmente. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Obtenga atención médica.
Contacto con 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. Límpiase bien el calzado antes de volverse a usar.
Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 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.
Antídoto:	No disponible
Información para el Médico:	No disponible
Otras propiedades sobre la salud:	Si las molestias continúan consultar con un médico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación:	258 °C (496.4 °F) Taza cerrada de Cleveland
Temperatura de autoinflamación:	No disponible
Límites de inflamabilidad/explosividad, inferior:	No disponible
Límites de inflamabilidad/explosividad, superior:	No disponible
Medios de extinción adecuados:	Agua pulverizada (neblina), espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.
Equipo de Protección Personal para bomberos:	Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada. 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. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de azufre. No permita que los químicos se sequen en presencia de materiales orgánicos Sulfuro de hidrógeno. Traza de humos tóxicos. Vapores irritantes.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

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

Medidas de protección del medio ambiente:	No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.
Métodos de limpieza:	Evacúe y ventile la zona de derrame; haga un cerco para aislar el derrame y evitar que penetre en el sistema de agua; póngase un equipoprotector completo durante la limpieza. 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.
Derrame Menor / Derrame Mayor:	Utilícese indumentaria de protección personal. Alejar a las personas sin protección.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Manejo:** Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. No probar o tragar. Asegúrese una ventilación apropiada. Manténgase el recipiente cerrado.
- Almacenamiento:** Almacénesse en el recipiente original hasta que se vaya a usar. Mantenga el envase bien cerrado en un lugar fresco, bien ventilado coloquelo lejos de materiales incompatibles. Almacénesse alejado del calor, chispas, llamas, u otras fuentes de ignición.

Plazo de Validez Declaración: No disponible

8. LIMITES 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	Limite Máximo Permisible de Exposición- Promedio Ponderado en Tiempo	Limite Máximo Permisible de Exposición- Corto Tiempo	Limite Máximo Permisible de Exposición- Pico	Indice Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud (IDLH)
Bencildimetilamina	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
2-Aminoetanol	3 ppm TWA 6 ppm STEL	Ninguno	6 ppm STEL 6 ppm (15 mg/m3) STEL	Ninguno	30 ppm

- Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:** Proveer adecuada ventilación de extracción local para mantener la exposición al trabajador debajo de los límites de exposición.
- Protección respiratoria:** Usar el repirador de aire purificado NIOSH con un cartucho para vapores orgánicos.
- Protección de las manos:** Use guantes de protección
- 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. Debe disponerse de regaderas / duchas de seguridad y de estaciones de lavado de ojos.
- 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.
- PPE para condiciones extraordinarias:** Usar solo en lugares bien ventilados. Deben observarse unas buenas prácticas higiénicas industriales

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico:** Líquido
- Color:** Ligero, Crema
- Olor:** Mercaptano, Sulfuro
- Olor umbral:** No disponible
- pH:** No disponible
- Presión de vapor:** No disponible
- Punto / zona de ebullición:** No disponible
- Punto de fusión / punto de congelación:** No disponible
- Peso específico:** 1.12
- Densidad de Vapor:** No disponible
- Punto de inflamación:** 258 °C (496.4 °F) Taza cerrada de Cleveland
- Límites de inflamabilidad/explosividad, inferior:** No disponible

Límites de inflamabilidad/explosividad, superior: No disponible
 Temperatura de autoinflamación: No disponible
 Índice de evaporación: No disponible
 Solubilidad: No disponible
 Coeficiente de partición (n-octanol/agua): No disponible
 Tenor VOC: < 1 %; < 10 g/l Estimado

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad: Mezclas de Magnesio y hidrogeno

Reacciones peligrosas: Incompatible con oxidantes fuertes, bases fuertes, metales alcalinos, aminas y carbonatos

Productos peligrosos en caso de descomposición: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de azufre. No permita que los químicos se sequen en presencia de materiales organicos Sulfuro de hidrogeno. Traza de humos tóxicos. Vapores irritantes.

Materiales incompatibles: Ácidos. Oxidantes. Compuestos halogenados.

Condiciones a evitar: Mantenga alejado de calor, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingredientes peligrosos	Carcinogénico	Fuente de datos	Mutagénico	Fuente de datos	Teratogénico	Fuente de datos
Bencildimetilamina	No disponible		No disponible		No disponible	
2-Aminoetanol	No disponible		No disponible		No disponible	

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información ecológica general: No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICION

La información proporcionada es para producto no usado.

Recomendaciones para la eliminación: Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la eliminación.

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. (Aminas alifáticas)
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. (Aliphatic amines)
Clase o división de peligro: 8
Número de identificación: UN 2735
Grupo de embalaje: III

Transportación Maritima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Aliphatic amines)
Clase o división de peligro: 8
Número de identificación: UN 2735
Grupo de embalaje: III

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Sin información adicional

16. OTRA INFORMACIÓN

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.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: DESCARGA DE RESPONSABILIDAD: 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: 001.1

Fecha de edición: 06/27/2017

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Denominación del producto:	LOCTITE EA E-00NS B HARDENER known as DB EPOXY ADH E-00NS 50 ML HARD	Número de IDH:	701956
Tipo de producto:	Endurecedor epoxídico	Número de artículo:	29294_676693
Restricciones de uso:	No identificado	Región:	Mexico
Denominación de la empresa:	Henkel Capital S.A. de C.V. Blvd. Magnocentro 8- P2 Huixquilucan Edo. de Mexico 52760	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.
H334 - PUEDE PROVOCAR SÍNTOMAS DE ALERGIA O ASMA O DIFICULTADES RESPIRATORIAS EN CASO DE INHALACIÓN.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
CORROSIÓN CUTÁNEAS	1B
LESIONES OCULARES GRAVES	1
SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA	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.
- P285 - En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

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: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P333+P313 - Si se presenta irritación en la piel o sarpullido: Busque atención médica.
- Si experimenta síntomas respiratorios: Llame al centro de intoxicaciones o al médico.
P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P405 - Guardar bajo llave.
Almacenamiento: P501 - Elimine el contenido y/o el contenedor no utilizado de acuerdo con las regulaciones de los gobiernos federales, estatales/provinciales o locales.
Eliminación:

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*
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop	72244-98-5		80 - 90
Bencildimetilamina	103-83-3	2619	5 - 10
Oxido de silico modificado	67762-90-7		1 - 5
Monoetanolamina	141-43-5	2491	1 - 5

* El porcentaje exacto es un secreto comercial. El rango de la concentración se incluye para ayudar a que los usuarios utilicen las protecciones apropiadas.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Muévase al aire fresco. Si no hay respiración, darla artificialmente. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. 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 volver a usar.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 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.

Número de IDH: 701956

Nombre de producto: LOCTITE EA E-00NS B HARDENER known as DB EPOXY ADH E-00NS 50 ML HARD

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:

En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada. 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. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de azufre. Formaldehído. Sulfuro de hidrogeno. 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:

Evacúe y ventile la zona de derrame; haga un cerco para aislar el derrame y evitar que penetre en el sistema de agua; póngase un equipoprotector completo durante la limpieza. 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. No probar o tragar. Asegúrese una ventilación apropiada. Manténgase el recipiente cerrado.

Almacenamiento:

Almacénesse en el recipiente original hasta que se vaya a usar. Mantenga el envase bien cerrado en un lugar fresco, bien ventilado coloquelo lejos de materiales incompatibles. Almacénesse alejado del calor, chispas, llamas, u otras fuentes de ignición.

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
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Bencildimetilamina	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Oxido de silico modificado	10 mg/m3 TWA Polvo inhalable 3 mg/m3 TWA Fracción respirable	15 mg/m3 TWA Polvo total 5 mg/m3 TWA Fracción respirable	Ninguno	Ninguno
Monoetanolamina	6 ppm STEL 3 ppm TWA	3 ppm (6 mg/m3) PEL	Ninguno	Ninguno

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Proveer adecuada ventilación de extracción local para mantener la exposición al trabajador debajo de los límites de exposición.

Protección respiratoria:

Usar el repirador de aire purificado NIOSH con un cartucho para vapores orgánicos.

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. Debe disponerse de regaderas / duchas de seguridad y de estaciones de lavado de ojos.

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:	Ligero, Crema
Olor:	Mercaptano, Sulfuro
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:	1.12
Densidad de Vapour:	No disponible
Punto de inflamación:	258 °C (496.4 °F) Taza cerrada de Cleveland
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:	No disponible
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponible
Tenor VOC:	< 1 %; < 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:	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de azufre. Formaldehído. Sulfuro de hidrogeno. Traza de humos tóxicos. Vapores irritantes.
Productos incompatibles:	Ácidos. Oxidantes. Compuestos halogenados.
Condiciones a evitar:	Mantenga alejado de calor, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:	Puede causar una reacción alérgica respiratoria. Estos síntomas, que pueden incluir opresión pectoral, sibilancia, tos, disnea o ataque asmático, pueden ser inmediatos o posponerse (hasta varias horas después de la exposición). Puede causar irritación severa y quemaduras al tracto respiratorio.
Contacto de la piel:	Corrosivo a la piel. Puede causar quemaduras en la piel. Puede ser causa de reacción cutánea alérgica.
Contacto con los ojos:	Provoca lesiones oculares graves. Produce quemaduras en los ojos. Las quemaduras en los ojos pueden causar quemaduras.
Ingestión:	Puede provocar quemaduras de la boca y la garganta si se traga. Puede producirse irritación y acción corrosiva en la boca, el tejido estomacal y el tracto digestivo si se traga.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop	Ninguno	Sin registros
Bencildimetilamina	Ninguno	Irritante, Corrosivo, Alergeno, Respiratorio
Oxido de silico modificado	Ninguno	Irritante
Monoetanolamina	LD50 Oral (Rata) = 10.2 g/kg LD50 Oral (Ratón) = 700 mg/kg LD50 Dérmica (Conejo) = 1,025 mg/kg	Irritante, Riñón, Hígado, Corrosivo, Respiratorio, Del desarrollo

Ingredientes peligrosos	NTP Carcionogénico	IARC Carcionogénico	OSHA Carcionogénico (Regulación específica)
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop	No	No	No
Bencildimetilamina	No	No	No
Oxido de silico modificado	No	No	No
Monoetanolamina	No	No	No

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas: No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

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.

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. (Aminas alifáticas)
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. (Aliphatic amines)
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. (Aliphatic amines)
Clase o división de peligro: 8
Número de identificación: UN 2735
Grupo de embalaje: III

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: Rebecca Coons, Especialista de Asuntos Regulatorios
Fecha de edición: 06/27/2017

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.