

Ficha de datos de seguridad



Número de Revisión: 004.1

Fecha de edición: 07/20/2022

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Denominación del producto:	LOCTITE EA 9394 AERO PART B 200ML	Número de IDH:	944951
Tipo de Producto/Us:	Adhesivo epoxi 2C	Número de artículo:	AB9277331
Restricciones de uso:	No identificado	Región:	Estados Unidos
Denominación de la empresa:	Henkel Corporation One Henkel Way Rocky Hill, Connecticut 06067	Datos del contacto:	Teléfono: +1 (860) 571-5100 MEDICAL EMERGENCY Phone: Poison Control Center 1-877-671-4608 (toll free) or 1-303-592-1711 TRANSPORT EMERGENCY Phone: CHEMTREC 1-800-424-9300 (toll free) or 1-703-527-3887 Internet: www.henkelna.com

2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

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

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

PICTOGRAMA(S)



Declaraciones preventivas

Prevención:	No respire el polvo ni las emanaciones. Lave muy bien el área afectada después del manejo. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Utilice guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos y la cara.
Respuesta:	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Si hubo contacto con la piel (o con el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. 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. 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. Si se presenta irritación en la piel o sarpullido: Busque atención médica. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Almacenamiento:	Guardar bajo llave.
Eliminación:	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 el Estándar de comunicación de peligrosidad (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200) de la OSHA y es consistente con la disposición del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (Globally Harmonized System, GHS) de las Naciones Unidas.

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Número de IDH: 944951

Nombre del producto: LOCTITE EA 9394 AERO PART B 200ML

Ingredientes peligrosos	Número CAS	Porcentaje*
Tetraetileno pentamina	112-57-2	30 - 60
N,N'-bis(3-aminopropil)piperazina	7209-38-3	30 - 60
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales	112945-52-5	5 - 10
3,6,9,12-tetraazatetradecametilendiamina	4067-16-7	5 - 10
3,6-Diazaoctanoetilendiamina	112-24-3	1 - 5
Negro de carbón	1333-86-4	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

Inhalación:	Si es inhalado, retire a la persona inmediatamente a una fuente de aire fresco. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.
Contacto de la piel:	Quitar ropa y calzado contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.
Contacto con los ojos:	En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y busque atención médica inmediatamente.
Ingestión:	Obtenga atención médica de inmediato. No provocar vómitos. Nunca suministrar por la boca cualquier objeto a una víctima que esta inconsciente o esta teniendo convulsiones.
Symptoms:	Consulte la sección 11.
Notas para el médico:	Trátese según los síntomas y con medidas de soporte.

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:	Llevar puesto protección corporal completa. Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	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:	En la descomposición este producto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono y / o hidrocarburos de bajo peso molecular. 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:	Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Use el equipo de protección apropiado durante la limpieza. No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.
Métodos de limpieza:	Raspar material derramado y desecharlo en recipiente cerrado. Elimine según regulaciones gubernamentales Federales, Estatales y locales.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

Para la Parte A y Parte B mezcla adhesiva, seguir las instrucciones de endurecimiento según se recomienda en la información del producto. No calentar la Parte B a temperaturas mayores que 100°C (212°F). Este material puede autorreaccionar exotérmicamente a temperaturas más altas. La reacción exotérmica tiene el potencial de liberar energía excesiva y gases tóxicos. Los recipientes vacíos retienen residuos de producto, por lo tanto observar las advertencias sobre peligros y manejar los recipientes vacíos como si estuvieran llenos. No cortar, afilar, soldar o perforar sobre o cerca de este recipiente.

Almacenamiento:

Mantenga el envase bien cerrado en un lugar fresco, bien ventilado colóquelo lejos de materiales incompatibles.

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
Tetraetileno pentamina	Ninguno	Ninguno	1 ppm (5 mg/m3) TWA Aerosol (PIEL) Aerosol (Sensibilizante cutáneo)	Ninguno
N,N'-bis(3-aminopropil)piperazina	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales	3 mg/m3 TWA Partículas respirables. 10 mg/m3 TWA Partículas inhalables	20 MPPCF TWA 0.8 mg/m3 TWA 50 MPPCF TWA Polvo total 5 mg/m3 TWA Fracción respirable 15 mg/m3 TWA Polvo total 15 MPPCF TWA Fracción respirable	Ninguno	Ninguno
3,6,9,12-tetraazatetradecametilendiamina	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
3,6-Diazaoctanoetilendiamina	Ninguno	Ninguno	1 ppm (6 mg/m3) TWA (PIEL)	Ninguno
Negro de carbón	3 mg/m3 TWA Fracción inhalable	3.5 mg/m3 PEL 5 mg/m3 TWA Fracción respirable 50 MPPCF TWA Polvo total 15 MPPCF TWA Fracción respirable 15 mg/m3 TWA Polvo total	Ninguno	Ninguno

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

La ventilación debe remover efectivamente y prevenir la acumulación de polvo generado en el manejo de este producto.

Protección respiratoria:

Cuando los polvos o vapores de un tratamiento térmico son generados y la ventilación no es suficiente o no remueve estos efectivamente, usar un equipo de respiración apropiado aprobado por NIOSH.

Protección de los ojos:

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

Protección de la piel y del cuerpo:

Usar guantes impermeables para contacto prolongado. Se recomienda usar delantal y botas impermeables.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:

Pasta

Color:

Marrón

Olor:

Amina

Olor umbral:

No disponible

pH:

No aplicable

Presión de vapor:

< 0.1 mm/Hg

Punto / zona de ebullición:	340 °C (644°F)
Punto/área de fusión:	Indeterminado
Peso específico:	1.0
Densidad de Vapour:	8.6
Punto de inflamación:	> 93 °C (> 199.4 °F)
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	Indeterminado
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	Indeterminado
Temperatura de autoinflamación:	Indeterminado
Inflamabilidad:	No aplicable
Índice de evaporación:	Indeterminado
Solubilidad:	Completa
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	Indeterminado
Tenor VOC:	< 10 g/l por SCAQMD regla 1124 (EPA metodo de prueba 24/304-91) (estimado)
Viscosidad:	No disponible
Temperatura de descomposición:	> 200 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable en condiciones normales.
Reacciones peligrosas:	Puede ocurrir.
Productos de descomposición peligrosos:	En la descomposición este producto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono y / o hidrocarburos de bajo peso molecular. Óxidos de nitrógeno.
Productos incompatibles:	Manténgalo alejado de agentes oxidantes fuertes y de ácidos de Lewis o minerales fuertes.
Reactividad:	No disponible
Condiciones a evitar:	Evítese mezclar la resina (Parte A) y el agente endurecedor (Parte B) a menos que se vayan a usar de inmediato. No calentar el adhesivo mezclado a menos que las superficies que curan vayan a ser pegadas. Si no se observan estas precauciones, se podría producir una acumulación de calor excesiva que provocaría una reacción exotérmica. La reacción exotérmica tiene el potencial de despedir gases tóxicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:	Puede causar irritación severa y quemaduras al tracto respiratorio.
Contacto de la piel:	Este producto es muy irritante para la piel y pueden causar quemaduras. El contacto repetido o prolongado con la piel puede traer como resultado sensibilización alérgica. Este producto puede ser nocivo si se absorbe a través de la piel.
Contacto con los ojos:	Este producto es severamente irritante a los ojos y puede causar quemaduras en los ojos.
Ingestión:	La ingestión puede producir quemaduras en los labios, la cavidad oral, las vías aéreas superiores, esófago y posiblemente el tubo digestivo.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
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
N,N'-bis(3-aminopropil)piperazina	Ninguno	Sin registros
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales	Ninguno	Sin Datos
3,6,9,12-tetraazatetradecametilendiamina	Ninguno	Irritante, Alergeno
3,6-Diazaoctanoetilendiamina	Ninguno	Alergeno, Corrosivo, Del desarrollo, Irritante, Mutágeno
Negro de carbón	LD50 Oral (Rata) = > 8,000 mg/kg	Respiratorio, Cierta evidencia de carcinogenicidad

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Tetraetileno pentamina	No	No	No
N,N'-bis(3-aminopropil)piperazina	No	No	No
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales	No	No	No
3,6,9,12-tetraazatetradecametilendiamina	No	No	No
3,6-Diazaoctanoetilendiamina	No	No	No
Negro de carbón	No	Grupo 2B	No

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas: No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

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

La información sobre transportación que se proporciona en esta sección solo se aplica al material o la formulación por sí mismos y no es específica para ningún paquete ni ninguna configuración.

Estados Unidos Transportación Terrestre (49 CFR)

Nombre adecuado de transporte: Amines, solid, corrosive, n.o.s. (Tetraethylene pentamine, Substituted piperazine)
Clase o división de peligro: 8
Número de identificación: UN 3259
Grupo de embalaje: III

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte: Aminas sólidas, corrosivas, n.e.p. (Tetraethylene pentamine, Substituted piperazine)
Clase o división de peligro: 8
Número de identificación: UN 3259
Grupo de embalaje: III

Transportación Marítima (IMO/IMDG)	
Nombre adecuado de transporte:	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (Tetraethylene pentamine, Substituted piperazine)
Clase o división de peligro:	8
Número de identificación:	UN 3259
Grupo de embalaje:	III
Contaminante marino:	Tetraethylene pentamine

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información Regulatoria de Estados Unidos

TSCA 8 (b) Estado de Inventario:	Todos los componentes están listados como activos o están exentos de ser incluidos en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA).
TSCA 12 (b) Notificación de Exportación:	Ninguno pasa los requisitos mínimos
Sección 302 EHS de CERCLA/SARA:	Ninguno pasa los requisitos mínimos.
Sección 311/312 de CERCLA/SARA:	Salud Inmediata, Salud Retrasada
CERCLA/SARA Section 313:	Ninguno pasa los requisitos mínimos.
Propuesta de California 65:	Este producto contiene unas sustancias químicas conocidas en el Estado de California causar el cáncer.

Información Regulatoria de Canadá

Estado CEPA DSL/NDSL:	Todos los componentes figuran en la Domestic substances list (lista de sustancias Nacionales), o están exentos de ello.
------------------------------	---

16. OTROS DATOS

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

Preparado por: Asuntos Regulatorios

Fecha de edición: 07/20/2022

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

Esta hoja de seguridad fue generado basado en el Estándar de comunicación de peligrosidad de OSHA (29 CFR 1910.1200) y proporciona información sólo de acuerdo con la Ley Federal del los Estados Unidos. Ninguna garantía o representación de cualquier tipo se da con respecto a los sustantivos o las leyes de exportación de cualquier otra jurisdicción o país. Por favor confirme que la información proporcionada en este documento se ajusta a la exportación sustantiva o leyes de exportación de cualquier otra jurisdicción antes de exportar. Por favor póngase en contacto con el grupo de Henkel de Seguridad de los Productos y Asuntos Regulatorios para asistencia adicional.