



Número de Revisión: 002.0

Fecha de edición: 05/29/2012

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PREPARADO Y DE L'EMPRESA

Denominación del producto:	Prism® 4013 Medical Device Instant Adhesive	Número de IDH:	237041
Tipo de producto:	Cianacrilato	Número de artículo:	20268
Denominación de la empresa:	Henkel Corporation One Henkel Way Rocky Hill, Connecticut 06067	Región:	Estados Unidos
		Datos del contacto:	Teléfono: 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

Estado físico:	Líquido	HMIS:	
Color:	Claro, Incoloro, Color pajizo	SALUD:	2
Olor:	Picante, Irritante	INFLAMABILIDAD:	2
		PELIGRO FÍSICO:	1
ADVERTENCIA:	LÍQUIDO Y VAPOR COMBUSTIBLES. PEGA LA PIEL EN SEGUNDOS. PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO.		
		Protección personal:	Ver la sección 8 de MSDS

Vía de Base Exposición: Ojos, Inhalación, Piel

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación: La exposición a vapores encima del límite de exposición establecido causa la irritación respiratoria, que puede conducir a la dificultad en respiración y estrechez en el pecho.

Contacto de la piel: Se adhiere a la piel en segundos. Puede producir irritación a la piel. Se ha comunicado que los cianoacrilatos producen reacción alérgica perodebido a que se polimerizan rápidamente en la superficie de la piel, esrara una respuesta alérgica. Los cianoacrilatos generan calor al solidificarse. Rara vez una gota de gran tamaño quemará la piel. El adhesivo endurecido no supone un riesgo a la salud incluso si se adhiere a la piel.

Contacto con los ojos: Irritante para los ojos. Provoca lagrimeo excesivo. Pueden adherirse los párpados.

Ingestión: No se espera que sea nocivo por ingestión. Se polimeriza rápidamente(solidifica) y se adhiere a la boca. Es casi imposible de tragar.

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

Este material es considerado peligroso por la OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	Número CAS	%
2-Cianoacrilato de etilo	7085-85-0	60 - 100
Espesante	Proprietario	5 - 10

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:	No intente separar la piel adherida. Remójese en agua jabonosa tibia. Delicadamente apártese la piel adherida usando un instrumento sin filo. Si la piel está quemada como resultado de la rápida generación de calor producida por una gota de gran tamaño, solicítese atención médica. Si los labios están adheridos, aplíquese a ellos agua tibia y estimúlese el humedecimiento y la presión con la saliva en la boca. Despéguese o voltéense los labios para separarlos. No jalar los labios con fuerza opuesta directa para separarlos.
Contacto con los ojos:	Lávense inmediatamente con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos. Obténgase atención médica. Si los párpados están adheridos y cerrados, despegue las pestañas con agua tibia cubriendo con una esponja mojada. No abrir el ojo a la fuerza. El cianoacrilato se unirá a las proteínas del ojo lo que provocará durante períodos un efecto lacrimatorio que ayudará a despegar el adhesivo. Manténgase el ojo cubierto hasta que se haya despegado completamente, normalmente en el transcurso de 1 a 3 días. Debe solicitarse atención médica en el caso de que partículas sólidas de cianoacrilato polimerizado atrapadas detrás del párpado hayan provocado lesiones abrasivas.
Ingestión:	Asegurar que las vías respiratorias no están obstruidas. El producto se polimerizará rápidamente y se adherirá a la boca haciendo casi imposible tragar. La saliva separar todo el producto solidificado en varias horas. Evitar que el paciente trague cualquier masa que se separe.
Notas para el médico:	No es necesaria la cirugía para separar los tejidos adheridos por accidente. La experiencia ha demostrado que la mejor manera de tratar los tejidos adheridos es mediante el uso de primeros auxilios no quirúrgicos, pasivos. Si el rápido endurecimiento ha provocado quemaduras térmicas se les debe tratar sintomáticamente después de eliminar el adhesivo.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación:	65 - 93.4 °C (149°F - 200.12 °F) Vaso cerrado de Tagliabue.
Temperatura de autoinflamación:	485 °C (905°F)
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	Indeterminado
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	Indeterminado
Medios de extinción adecuados:	Polvo seco. Espuma Dióxido de carbono.
Procedimientos especiales de lucha contra incendios:	Usar un aparato de respiración autónomo de cara completa operado en la presión de la demanda u otro modo de presión positiva.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	No disponibles
Formación de productos de combustión o gases:	Pueden despedirse cantidades traza de humos tóxicos y/o irritantes y se recomienda el uso de un aparato de respiración.

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:	Área ventilada. No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.
-----------------------------------	--

Métodos de limpieza:

No usar trapos para absorber y limpiar. Inundar con agua hasta polimerización completa y raspar del suelo. El material endurecido se puede eliminar como desecho no peligroso.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. Evítese hacer contacto con materiales textiles o de papel. El contacto con estos materiales puede causar polimerización rápida que puede generar humo y vapores fuertes irritantes, y producir que maduras térmicas.

Almacenamiento:

Manténgase en un área fresca con buena ventilación, alejado del calor, chispas y llamas al descubierto. Manténgase el recipiente firmemente cerrado hasta que se vaya a usar.

Para obtener información sobre el plazo de validez del producto póngase en contacto con Servicio para el Cliente (Customer Service) de Henkel el (800) 243-4874.

8. LIMITACIÓN DE EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Los empleadores deberían completar una evaluación de todos los lugares de trabajo para determinar la necesidad de, y la selección de, una exposición correcta y controles del equipo de protección para cada tarea realizada.

Ingredientes peligrosos	ACGIH TLV	OSHA PEL	AIHA WEEL	OTRO
2-Cianoacrilato de etilo	0.2 ppm TWA	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Espesante	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Úsese ventilación por extracción de tiro descendente positiva, si la ventilación general es insuficiente para mantener la concentración de vapor 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.

Protección de la piel y del cuerpo:

Úsense guantes y delantales de nitrilo según sea necesario para evitar el contacto. No usar PVC, hule, nylon o algodón.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:

Líquido

Color:

Claro, Incoloro, Color pajizo

Olor:

Picante, Irritante

Olor umbral:

No disponibles

pH:

No aplicable

Presión de vapor:

< 0.2 mm/Hg

Punto / zona de ebullición:

> 149 °C (> 300.2 °F)

Punto/área de fusión:

Indeterminado

Peso específico:

1.05 a 24 °C (75.2 °F)

Densidad de Vapour:

No disponibles

Punto de inflamación:

65 - 93.4 °C (149°F - 200.12 °F) Vaso cerrado de Tagliabue.

Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:

Indeterminado

Límites de inflamabilidad/explosión, superior:

Indeterminado

Temperatura de autoinflamación:

485 °C (905°F)

Índice de evaporación:

No disponibles

Solubilidad:

Polimeriza al contacto con agua.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):

No aplicable

Tenor VOC:

< 2 %; < 20 g/l (Método 316B de California SCAQMD) (estimado)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Reacciones peligrosas:	Se producirá polimerización exotérmica rápida en presencia de agua, aminas, álcalis y alcoholes.
Productos de descomposición peligrosos:	No disponibles
Productos incompatibles:	Agua, aminas, álcalis y alcoholes.
Condiciones a evitar:	Polimerización espontánea.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
2-Cianoacrilato de etilo	No	No	No
Espesante	No	No	No

Ingredientes peligrosos	Efectos sobre la salud/Órganos blanco
2-Cianoacrilato de etilo	Irritante, Alergeno, Respiratorio
Espesante	Irritante

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas: No conocido

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.
Número de desecho peligroso:	No una basura arriesgada RCRA.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Estados Unidos Transportación Terrestre (49 CFR)

Nombre adecuado de transporte:	Combustible liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)
Clase o división de peligro:	Líquido combustible
Número de identificación:	NA 1993
Grupo de embalaje:	III
Excepciones:	No restringido, (No más de 450 litros)

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte:	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)
Clase o división de peligro:	9
Número de identificación:	UN 3334
Grupo de embalaje:	Ninguno
Excepciones:	Los paquetes primarios que contienen menos de 500 ml son no regulados por este modo del transporte y pueden ser transportados sin restricción.

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información Regulatoria de Estados Unidos

TSCA 8 (b) Estado de Inventario:	Todos los componentes figuran en el Toxic Substances Control Act Inventory (Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas),
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: CERCLA/SARA 313:	Salud Inmediata, Salud Retrasada, Fuego, Reactivo Ninguno pasa los requisitos mínimos
Propuesta de California 65:	No químicos de California Proposición 65 productos están presentes.

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.
Clase de peligro WHMIS:	B.3, D.2.B

16. OTROS DATOS

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1, 3, 8, 11

Preparado por: Kyra Kozak Woods, Manager, Asuntos Regulatorios

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