



Número de Revisión: 001.1

Fecha de Emisión: 12/06/2016

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto:	LOCTITE 380 INSTANT ADHESIVE known as Black Max® 380 Black Tough Ins	Número de IDH:	135423
Tipo de producto:	Cianacrilato	Número de artículo:	38050
		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:	Negro	SALUD:	*2
Olor:	Irritante	INFLAMABILIDAD:	2
		REACTIVIDAD:	1
		Protección personal:	Ver la sección 8 de MSDS

ADVERTENCIA: LÍQUIDO Y VAPOR COMBUSTIBLES.
 PEGA LA PIEL EN SEGUNDOS.
 PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO.

Rutas de 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 con la piel	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. 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.
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.

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
Etilcianoacrilato	7085-85-0	80 - 100		Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas buscar asistencia médica.
Contacto con 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.
Antídoto:	No disponibles
Información para el Médico:	No disponibles
Otras propiedades sobre la salud:	Si las molestias continúan consultar con un médico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación:	80 - 93.3 °C (176°F - 199.94 °F)
Temperatura de autoinflamación:	485 °C (905°F)
Límites de inflamabilidad/explosividad, inferior:	Indeterminado
Límites de inflamabilidad/explosividad, superior:	Indeterminado
Medios de extinción adecuados:	Espuma Polvo seco. Agua en spray o niebla. Dióxido de carbono.
Equipo de Protección Personal para bomberos:	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:	Ninguna
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 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:	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.
Derrame Menor / Derrame Mayor:	Alejar a las personas sin protección. Mantener alejado de las fuentes de ignición y fuego abierto.

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.

Plazo de Validez Declaración: No disponibles

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)
Etilcianoacrilato	0.2 ppm TWA	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:

En las circunstancias donde la exposición a los vapores del cianocrilato no se puede controlar por la ventilación un respirador aprobado NIOSH con un cartucho del vapor orgánico puede ser utilizado. Cuando se utiliza tal respirador la función del cartucho debe ser supervisada con frecuencia pues el vapor del cianocrilato se polimerizará y el filtro se bloqueará. Por esa razón recomendamos fuertemente que la ventilación adecuada está en lugar así que un respirador no será necesario.

Protección de las manos

Use guantes de protección

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.

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:	Negro
Olor:	Irritante
Olor umbral:	1 - 2 ppm
pH:	No aplicable
Presión de vapor:	No disponibles
Punto / zona de ebullición:	No disponibles
Punto / zona de fusión:	Indeterminado
Peso específico:	1.1
Densidad de Vapor:	3 Aproximadamente
Punto de inflamación:	80 - 93.3 °C (176°F - 199.94 °F)
Límites de inflamabilidad/explosividad, inferior:	Indeterminado
Límites de inflamabilidad/explosividad, superior:	Indeterminado
Temperatura de autoinflamación:	485 °C (905°F)
Índice de evaporación:	No disponibles
Solubilidad:	Polimeriza al contacto con agua.
Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	No aplicable
Tenor VOC:	< 2 %; < 20 g/l (Método 316B de California SCAQMD) (estimado)

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Reacciones peligrosas:	Se producirá polimerización exotérmica rápida en presencia de agua, aminas, álcalis y alcoholes.
Productos peligrosos en caso de descomposición:	Ninguna
Materiales 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

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

Ingredientes peligrosos	Carcinogénico	Fuente de datos	Mutagénico	Fuente de datos	Teratogénico	Fuente de datos
Etilcianoacrilato	No disponibles		No disponibles		No disponibles	

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información ecológica general:

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

13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICION

La información proporcionada es para producto no usado.

Recomendaciones para la eliminación: Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte por carretera ADR:

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

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte: Aviación, líquidos regulados para, n.e.p. (Cyanoacrylate ester)
Clase o división de peligro: 9
Número de identificación: UN 3334
Grupo de embalaje: III
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 REGULATORIA

Sin información adicional

16. OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2, 4, 6, 8, 12

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.