



Revision Number: 006.0

Issue date: 11/01/2018

**1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION**

<b>Product name:</b>	<b>LOCTITE 380 INSTANT ADHESIVE</b> known as <b>Black Max® 380 Black</b> <b>Tough Ins</b>	<b>IDH number:</b>	135423
<b>Product type:</b>	Cyanoacrylate	<b>Item number:</b>	38050
<b>Restriction of Use:</b>	None identified	<b>Region:</b>	United States
<b>Company address:</b>	Henkel Corporation One Henkel Way Rocky Hill, Connecticut 06067	<b>Contact information:</b>	Telephone: +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. HAZARDS IDENTIFICATION**

**EMERGENCY OVERVIEW**

**WARNING:** BONDS SKIN IN SECONDS.  
COMBUSTIBLE LIQUID.  
CAUSES EYE IRRITATION.  
MAY CAUSE RESPIRATORY IRRITATION.  
SUSPECTED OF CAUSING CANCER.

HAZARD CLASS	HAZARD CATEGORY
FLAMMABLE LIQUID	4
EYE IRRITATION	2B
CARCINOGENICITY	2
SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY - SINGLE EXPOSURE	3

**PICTOGRAM(S)**



**Precautionary Statements**

**Prevention:** Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Keep away from heat, sparks, open flames, hot surfaces - no smoking. Avoid breathing vapors, mist, or spray. Wash affected area thoroughly after handling. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Wear protective gloves, clothing, eye and face protection.

**Response:** IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Call a POISON CENTER or physician if you feel unwell. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. IF exposed or concerned: Get medical attention. If eye irritation persists: Get medical attention. In case of fire: Use foam, dry chemical or carbon dioxide to extinguish.

**Storage:** Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. Store in a well-ventilated place. Keep cool. Store locked up.

**Disposal:**

Dispose of contents and/or container according to Federal, State/Provincial and local governmental regulations.

Classification complies with OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) and is consistent with the provisions of the United Nations Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (GHS).

See Section 11 for additional toxicological information.

### 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous Component(s)	CAS Number	Percentage*
Ethyl 2-cyanoacrylate	7085-85-0	80 - 90
Carbon black	1333-86-4	1 - 5
Hydroquinone	123-31-9	0.1 - 1

\* Exact percentages may vary or are trade secret. Concentration range is provided to assist users in providing appropriate protections.

### 4. FIRST AID MEASURES

<b>Inhalation:</b>	Move to fresh air. If breathing is difficult, give oxygen. If not breathing, give artificial respiration. If symptoms develop and persist, get medical attention.
<b>Skin contact:</b>	Do not pull bonded skin apart. Soak in warm soapy water. Gently peel apart using a blunt instrument. If skin is burned due to the rapid generation of heat by a large drop, seek medical attention. If lips are bonded, apply warm water to the lips and encourage wetting and pressure from saliva in mouth. Peel or roll lips apart. Do not pull lips apart with direct opposing force.
<b>Eye contact:</b>	Immediately flush with plenty of water for at least 15 minutes. Get medical attention. If eyelids are bonded closed, release eyelashes with warm water by covering with a wet pad. Do not force eye open. Cyanoacrylate will bond to eye protein and will cause a lachrymatory effect which will help to debond the adhesive. Keep eye covered until debonding is complete, usually within 1-3 days. Medical attention should be sought in case solid particles of polymerized cyanoacrylate trapped behind the eyelid caused abrasive damage.
<b>Ingestion:</b>	Ensure breathing passages are not obstructed. The product will polymerize rapidly and bond to the mouth making it almost impossible to swallow. Saliva will separate any solidified product in several hours. Prevent the patient from swallowing any separated mass.
<b>Symptoms:</b>	See Section 11.
<b>Notes to physician:</b>	Surgery is not necessary to separate accidentally bonded tissues. Experience has shown that bonded tissues are best treated by passive, non-surgical first aid. If rapid curing has caused thermal burns they should be treated symptomatically after adhesive is removed.

### 5. FIRE FIGHTING MEASURES

<b>Extinguishing media:</b>	Water spray (fog), foam, dry chemical or carbon dioxide.
<b>Special firefighting procedures:</b>	Wear a self-contained breathing apparatus with a full face piece operated in pressure-demand or other positive pressure mode.
<b>Unusual fire or explosion hazards:</b>	None

**Hazardous combustion products:**

Trace amounts of toxic and/or irritating fumes may be released and the use of breathing apparatus is recommended.

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Use personal protection recommended in Section 8, isolate the hazard area and deny entry to unnecessary and unprotected personnel.

**Environmental precautions:**

Ventilate area. Do not allow product to enter sewer or waterways.

**Clean-up methods:**

Do not use cloths for mopping up. Flood with water to complete polymerization and scrape off the floor. Cured material can be disposed of as non-hazardous waste. Refer to Section 8 "Exposure Controls / Personal Protection" prior to clean up.

## 7. HANDLING AND STORAGE

**Handling:**

Prevent contact with eyes, skin and clothing. Do not breathe vapor and mist. Wash thoroughly after handling. Avoid contact with fabric or paper goods. Contact with these materials may cause rapid polymerization which can generate smoke and strong irritating vapors, and cause thermal burns.

**Storage:**

Keep in a cool, well ventilated area away from heat, sparks and open flame. Keep container tightly closed until ready for use.

## 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Employers should complete an assessment of all workplaces to determine the need for, and selection of, proper exposure controls and protective equipment for each task performed.

Hazardous Component(s)	ACGIH TLV	OSHA PEL	AIHA WEEL	OTHER
Ethyl 2-cyanoacrylate	1 ppm STEL 0.2 ppm TWA (Respiratory sensitization) (Dermal sensitization)	None	None	None
Carbon black	3 mg/m <sup>3</sup> TWA Inhalable fraction.	3.5 mg/m <sup>3</sup> PEL	None	None
Hydroquinone	1 mg/m <sup>3</sup> TWA (Dermal sensitization)	2 mg/m <sup>3</sup> PEL	None	None

**Engineering controls:**

Use positive down-draft exhaust ventilation if general ventilation is insufficient to maintain vapor concentration below established exposure limits.

**Respiratory protection:**

In circumstances where exposure to cyanoacrylate vapors cannot be controlled by ventilation a NIOSH approved respirator with an organic vapor cartridge can be used. When such a respirator is used cartridge function must be monitored frequently as the cyanoacrylate vapor will polymerize and the filter will become blocked. For that reason we strongly recommend that adequate ventilation is in place so a respirator will not be needed.

**Eye/face protection:**

Safety goggles or safety glasses with side shields. Full face protection should be used if the potential for splashing or spraying of product exists.

**Skin protection:**

Use nitrile gloves and aprons as necessary to prevent contact. Do not use PVC, nylon or cotton.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

**Physical state:**

Liquid

**Color:**

Black

**Odor:**

Irritating

**Odor threshold:**

1 - 2 ppm

<b>pH:</b>	Not applicable
<b>Vapor pressure:</b>	< 0.2 mm hg (77 °F (25°C))
<b>Boiling point/range:</b>	Not available.
<b>Melting point/ range:</b>	Not determined
<b>Specific gravity:</b>	1.1
<b>Vapor density:</b>	3 Approximately
<b>Flash point:</b>	86.95 °C (188.51 °F)
<b>Flammable/Explosive limits - lower:</b>	Not determined
<b>Flammable/Explosive limits - upper:</b>	Not determined
<b>Autoignition temperature:</b>	485 °C (905°F)
<b>Flammability:</b>	Not applicable
<b>Evaporation rate:</b>	Not available.
<b>Solubility in water:</b>	Polymerises in presence of water.
<b>Partition coefficient (n-octanol/water):</b>	Not applicable
<b>VOC content:</b>	< 2 %; < 20 g/l (California SCAQMD Method 316B) (Estimated)
<b>Viscosity:</b>	Not available.
<b>Decomposition temperature:</b>	Not available.

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

<b>Stability:</b>	Stable under recommended storage conditions.
<b>Hazardous reactions:</b>	Rapid exothermic polymerization will occur in the presence of water, amines, alkalis and alcohols.
<b>Hazardous decomposition products:</b>	None
<b>Incompatible materials:</b>	Water, amines, alkalis and alcohols.
<b>Reactivity:</b>	Not available.
<b>Conditions to avoid:</b>	Spontaneous polymerization.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

<b>Relevant routes of exposure:</b>	Skin, Inhalation, Eyes
-------------------------------------	------------------------

### Potential Health Effects/Symptoms

<b>Inhalation:</b>	May cause respiratory tract irritation. Exposure to vapors above the established exposure limit results in respiratory irritation, which may lead to difficulty in breathing and tightness in the chest.
<b>Skin contact:</b>	Bonds skin in seconds. May cause skin irritation. Cyanoacrylates have been reported to cause allergic reaction but due to rapid polymerization at the skin surface, an allergic response is rare. Cyanoacrylates generate heat on solidification. In rare circumstances a large drop will burn the skin. Cured adhesive does not present a health hazard even if bonded to the skin.
<b>Eye contact:</b>	Irritating to eyes. Causes excessive tearing. Eyelids may bond.
<b>Ingestion:</b>	Not expected to be harmful by ingestion. Rapidly polymerizes (solidifies) and bonds in mouth. It is almost impossible to swallow.

Hazardous Component(s)	LD50s and LC50s	Immediate and Delayed Health Effects
Ethyl 2-cyanoacrylate	None	Irritant, Allergen, Respiratory
Carbon black	Oral LD50 (Rat) = > 8,000 mg/kg	Respiratory, Some evidence of carcinogenicity
Hydroquinone	Oral LD50 (Rat) = 320 mg/kg Oral LD50 (Mouse) = 245 mg/kg Oral LD50 (Rabbit) = 540 mg/kg Dermal LD50 (Rat) = > 900 mg/kg	Blood, Bone Marrow, Central nervous system, Developmental, Eyes, Immune system, Irritant, Liver, Mutagen, Skin, Thyroid

Hazardous Component(s)	NTP Carcinogen	IARC Carcinogen	OSHA Carcinogen (Specifically Regulated)
Ethyl 2-cyanoacrylate	No	No	No
Carbon black	No	Group 2B	No
Hydroquinone	No	No	No

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

**Ecological information:** Not available.

## 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Information provided is for unused product only.

**Recommended method of disposal:** Follow all local, state, federal and provincial regulations for disposal.

**Hazardous waste number:** Not a RCRA hazardous waste.

## 14. TRANSPORT INFORMATION

The transport information provided in this section only applies to the material/formulation itself, and is not specific to any package/configuration.

### U.S. Department of Transportation Ground (49 CFR)

**Proper shipping name:** Combustible liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)  
**Hazard class or division:** Combustible Liquid  
**Identification number:** NA 1993  
**Packing group:** III

### International Air Transportation (ICAO/IATA)

**Proper shipping name:** Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)  
**Hazard class or division:** 9  
**Identification number:** UN 3334  
**Packing group:** III  
**Exceptions:** Primary packs containing less than 500ml are unregulated by this mode of transport and may be shipped unrestricted.

### Water Transportation (IMO/IMDG)

Proper shipping name:	Not regulated
Hazard class or division:	None
Identification number:	None
Packing group:	None

## 15. REGULATORY INFORMATION

### United States Regulatory Information

<b>TSCA 8 (b) Inventory Status:</b>	All components are listed or are exempt from listing on the Toxic Substances Control Act Inventory.
<b>TSCA 12 (b) Export Notification:</b>	None above reporting de minimis
<b>CERCLA/SARA Section 302 EHS:</b>	Hydroquinone (CAS# 123-31-9).
<b>CERCLA/SARA Section 311/312:</b>	Immediate Health, Delayed Health, Fire, Reactive
<b>CERCLA/SARA Section 313:</b>	None above reporting de minimis.
<b>CERCLA Reportable quantity:</b>	Hydroquinone (CAS# 123-31-9) 100 lbs. (45.4 kg)
<b>California Proposition 65:</b>	This product contains a chemical known in the State of California to cause cancer. This product contains a chemical known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.

### Canada Regulatory Information

<b>CEPA DSL/NDSL Status:</b>	All components are listed on or are exempt from listing on the Canadian Domestic Substances List.
------------------------------	---

## 16. OTHER INFORMATION

**This safety data sheet contains changes from the previous version in sections: 2**

<b>Prepared by:</b>	Product Safety and Regulatory Affairs
---------------------	---------------------------------------

<b>Issue date:</b>	11/01/2018
--------------------	------------

**DISCLAIMER:** The data contained herein are furnished for information only and are believed to be reliable. However, Henkel Corporation and its affiliates ("Henkel") does not assume responsibility for any results obtained by persons over whose methods Henkel has no control. It is the user's responsibility to determine the suitability of Henkel's products or any production methods mentioned herein for a particular purpose, and to adopt such precautions as may be advisable for the protection of property and persons against any hazards that may be involved in the handling and use of any Henkel's products. In light of the foregoing, Henkel specifically disclaims all warranties, express or implied, including warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, arising from sale or use of Henkel's products. Henkel further disclaims any liability for consequential or incidental damages of any kind, including lost profits.

This Safety Data Sheet has been generated based on OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) and provides information in accordance with U.S. federal law only. No warranty or representation of any kind is given with respect to the substantive or export laws of any other jurisdiction or country. Please confirm that the information provided herein conforms to the substantive export or other law of any other jurisdiction prior to export. Please contact Henkel Product Safety and Regulatory Affairs for additional assistance.



Número de Revisión: 004.0

Fecha de edición: 11/01/2018

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA**

<b>Denominación del producto:</b>	<b>LOCTITE 380 INSTANT ADHESIVE known as Black Max® 380 Black Tough Ins</b>	<b>Número de IDH:</b>	135423
<b>Tipo de producto:</b>	Cianoacrilato	<b>Número de artículo:</b>	38050
<b>Restricciones de uso:</b>	No identificado	<b>Región:</b>	Mexico
<b>Denominación de la empresa:</b>	Henkel Capital S.A. de C.V. Blvd. Magnocentro 8- P2 Huixquilucan Edo. de Mexico 52760	<b>Datos del contacto:</b>	Teléfono: +52 (55) 33003000

**2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO**

**INFORMACIÓN DE EMERGENCIA**

**ATENCIÓN:** PEGA LA PIEL EN SEGUNDOS.  
 H227 - LIQUIDO COMBUSTIBLE.  
 H320 - PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR.  
 H335 - PUEDE IRRITAR LAS VÍAS RESPIRATORIAS.  
 H351 - SE SOSPECHA QUE PROVOCA CÁNCER.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
LIQUIDO INFLAMABLE	4
IRRITACIÓN DE OJO	2B
CARCINOGENICIDAD	2
TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECIFICA DE ÓRGANOS DIANA- EXPOSICIÓN ÚNICA	3

**PICTOGRAMA(S)**



**Declaraciones preventivas**

**Prevención:**

- P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
- P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P210 - Mantenga alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. No fumar.
- P261 - Evite inhalar los vapores del producto o este mismo atomizado o rociado.
- P264 - Lave muy bien el área afectada después del manejo.
- P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P280 - Utilice guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos y la cara.

<b>Respuesta:</b>	<p>P304+P340+P312 - EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se siente mal.</p> <p>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.</p> <p>P308+P313 - Si hubo exposición o le preocupa que haya habido: Busque atención médica.</p> <p>P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Busque atención médica.</p> <p>P370+P378 - En caso de incendio: Utilice espuma, polvos químicos secos o bióxido de carbono para extinguir las llamas.</p>
<b>Almacenamiento:</b>	<p>P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.</p> <p>P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.</p> <p>P405 - Guardar bajo llave.</p>
<b>Eliminación:</b>	<p>P501 - Elimine el contenido y/o el contenedor no utilizado de acuerdo con las regulaciones de los gobiernos federales, estatales/provinciales o locales.</p>

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*
2-Cianoacrilato de etilo	7085-85-0		80 - 90
Negro de carbón	1333-86-4		1 - 5
Hydroquinone	123-31-9	2662	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

<b>Inhalación:</b>	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.
<b>Contacto de la piel:</b>	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.
<b>Contacto con los ojos:</b>	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.



<b>Ingestión:</b>	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 separa todo el producto solidificado en varias horas. Evitar que el paciente trague cualquier masa que se separe.
<b>Symptoms:</b>	Consulte la sección 11.
<b>Notas para el médico:</b>	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

<b>Medios de extinción adecuados:</b>	Agua pulverizada (neblina), espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.
<b>Procedimientos especiales de lucha contra incendios:</b>	Usar un aparato de respiración autónomo de cara completa operado en la presión de la demanda u otro modo de presión positiva.
<b>Riesgos de incendio o explosión inusuales:</b>	Ninguna
<b>Formación de productos de combustión o gases:</b>	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.

<b>Medidas medio ambientales:</b>	Área ventilada. No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.
<b>Métodos de limpieza:</b>	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. Referente a la sección 8 " Controles de Exposición / Protección personal" antes de limpiar.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Manejo:</b>	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 quemaduras térmicas.
<b>Almacenamiento:</b>	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.

## 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	1 ppm STEL 0.2 ppm TWA (Sensibilización respiratoria) (Sensibilización cutánea)	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Negro de carbón	3 mg/m3 TWA Fracción inhalable	3.5 mg/m3 PEL	Ninguno	Ninguno
Hydroquinone	1 mg/m3 TWA (Sensibilización cutánea)	2 mg/m3 PEL	Ninguno	Ninguno

**Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:**

Úsease 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 cianoacrilato 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 cianoacrilato 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 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:**

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

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

### Efectos potenciales sobre la salud

<b>Inhalación:</b>	Puede causar irritación de vías respiratorias. 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.
<b>Contacto de la piel:</b>	Pega la piel en segundos. Puede causar irritación en la piel. Se ha reportado que los cianoacrilatos provocan reacción alérgica; pero debido a la rápida polimerización en la superficie de la piel, es raro observar 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.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Irritante para los ojos. Provoca lagrimeo excesivo. Pueden adherirse los párpados.
<b>Ingestión:</b>	No se espera que sea nocivo por ingestión. Se polimeriza rápidamente (solidifica) y se adhiere a la boca. Es casi imposible de tragar.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
2-Cianoacrilato de etilo	Ninguno	Irritante, Alergeno, Respiratorio
Negro de carbón	LD50 Oral (Rata) = > 8,000 mg/kg	Respiratorio, Cierta evidencia de carcinogenicidad
Hydroquinone	LD50 Oral (Rata) = 320 mg/kg LD50 Oral (Ratón) = 245 mg/kg LD50 Oral (Conejo) = 540 mg/kg LD50 Dérmica (Rata) = > 900 mg/kg	Sangre, Médula ósea, Sistema nervioso central, Del desarrollo, Ojos, Sistema inmunitario, Irritante, Hígado, Mutágeno, Piel, Tiroides

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
2-Cianoacrilato de etilo	No	No	No
Negro de carbón	No	Grupo 2B	No
Hydroquinone	No	No	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 Proveída es Para Producto no Usado.

Método recomendado de eliminación: Verter con el permiso de las autoridades locales.

### 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 REGLAMENTARIA

Sin información adicional

### 16. OTROS DATOS

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

Preparado por:	Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios
Fecha de edición:	11/01/2018

**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.

Esta hoja de seguridad fue generado basado en la NORMA Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2015) del sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo y proporciona información sólo de acuerdo con la ley Mexicana. 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.