



Número de Revisión: 002.0

Fecha de edición: 09/18/2018

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

<b>Denominación del producto:</b>	<b>Resistol 5000 automotriz</b>	<b>Número de IDH:</b>	1888919
<b>Tipo de producto:</b>	Adhesivo de contacto	<b>Región:</b>	Mexico
<b>Restricciones de uso:</b>	No identificado	<b>Datos del contacto:</b>	
<b>Denominación de la empresa:</b>	Henkel Capital S.A. de C.V. Boulevard Magnocentro 8 – P2 Huixquilucan Edo. de Mexico, C.P. 52760	Teléfono: +52 (55) 33003000 SETIQ,, Teléfono 01-800-00-214-00 (5559-1588)	

**2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO**

**INFORMACIÓN DE EMERGENCIA**

PELIGRO: H225 - LÍQUIDO Y VAPORES MUY INFLAMABLES.  
 H304 - PUEDE SER MORTAL EN CASO DE INGESTIÓN Y PENETRACIÓN EN LAS VÍAS RESPIRATORIAS.  
 H315 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.  
 H319 - PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.  
 H335 - PUEDE IRRITAR LAS VÍAS RESPIRATORIAS.  
 H336 - PUEDE PROVOCAR SOMNOLENCIA O VÉRTIGO.  
 H361 - SE SOSPECHA QUE PUEDE PERJUDICAR LA FERTILIDAD O DAÑAR EL FETO.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
LIQUIDO INFLAMABLE	2
IRRITACIÓN CUTÁNEA	2
IRRITACIÓN DE OJO	2A
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN	2
TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA- EXPOSICIÓN ÚNICA	3
PELIGRO POR ASPIRACIÓN	1

**PICTOGRAMA(S)**



Declaraciones preventivas

<b>Prevención:</b>	<p>P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.</p> <p>P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.</p> <p>P210 - Mantenga alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. No fumar.</p> <p>P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</p> <p>P240 - No lo deseche en el agua.</p> <p>P241 - Usar equipo a prueba de explosión.</p> <p>P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.</p> <p>P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.</p> <p>P261 - Evite inhalar los vapores del producto o este mismo atomizado o rociado.</p> <p>P264 - Lave muy bien el área afectada después del manejo.</p> <p>P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.</p>
<b>Respuesta:</b>	<p>P280 - Utilice guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos y la cara.</p> <p>P301+P310 - SI SE INGIRIÓ: Comuníquese inmediatamente con un médico o con un centro de control de intoxicaciones.</p> <p>P303+P361+P353 - Si hubo contacto con la piel (o con el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada.</p> <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>P331 - NO provocar el vómito.</p> <p>P332+P313 - Si se presenta irritación en la piel: Busque atención médica.</p> <p>P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Busque atención médica.</p> <p>P362 - Quitar las prendas contaminadas.</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*
Acetato de etilo	141-78-6	1173	30 - 40
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos	64742-49-0		20 - 30
Destilados (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno, <0.1% benceno	64742-47-8		10 - 20
Methyl isobutyl ketone	108-10-1	1245	5 - 10
Cyclohexane	110-82-7	1145	1 - 5
n-Hexane	110-54-3	1208	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>	Mueva de inmediato a la víctima a una zona con aire fresco. Obtenga atención médica.
<b>Contacto de la piel:</b>	Limpiar con un agente limpiador suave, después lavar con agua y jabón ; Cuidar la piel.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.
<b>Ingestión:</b>	Lavar la boca , no causar el vómito , consultar al médico
<b>Symptoms:</b>	Consulte la sección 11.

#### 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Medios de extinción adecuados:</b>	anhídrido carbónico, espuma, polvo seco, sistema de agua pulverizada, sistema de agua atomizada
<b>Procedimientos especiales de lucha contra incendios:</b>	Usar equipo de respiración adecuado a las condiciones ambientales del aire.
<b>Riesgos de incendio o explosión inusuales:</b>	En caso de incendio se puede liberar Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de Carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Formación de productos de combustión o gases:</b>	Dióxido de carbono. Monóxido de carbono

#### 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>	No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.
<b>Métodos de limpieza:</b>	Recoger con materiales absorbentes de líquidos.(Arena) Desecharlo en recipiente cerrado para su eliminación.

#### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Manejo:</b>	Mantener los envases herméticamente cerrados. Ventilar bien el lugar de trabajo. Evitar las llamas directas, las chispas y las fuentes de ignición. Apagar todos los aparatos eléctricos. No fumar, no soldar. No verter los restos en el desagüe No fumar. Evitar el contacto con las llamas.
<b>Almacenamiento:</b>	Almacenar en los bidones originales cerrados. Asegurar suficiente ventilación y extracción de aire. Almacenar en lugar seco.

**Para la información en el tiempo de durabilidad antes de la venta de producto, por favor examine etiquetas en el contenedor o compruebe la Hoja de Datos Técnica.**

## 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
Acetato de etilo	400 ppm TWA	400 ppm (1,400 mg/m <sup>3</sup> ) PEL	Ninguno	Ninguno
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos	Ninguno	100 ppm (400 mg/m <sup>3</sup> ) PEL	Ninguno	Ninguno
Destilados (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno, <0.1% benceno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Methyl isobutyl ketone	20 ppm TWA 75 ppm STEL	100 ppm (410 mg/m <sup>3</sup> ) PEL	Ninguno	Ninguno
Cyclohexane	100 ppm TWA	300 ppm (1,050 mg/m <sup>3</sup> ) PEL	Ninguno	Ninguno
n-Hexane	50 ppm TWA (PIEL)	500 ppm (1,800 mg/m <sup>3</sup> ) PEL	Ninguno	Ninguno

**Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:**

Asegurar una adecuada ventilación/aspiración en el puesto de trabajo.

**Protección respiratoria:**

Asegurar suficiente ventilación y extracción de aire. Necesaria mascara respiratoria. Protección respiratoria:

**Protección de los ojos:**

Gafas de protección

**Protección de la piel y del cuerpo:**

Ropa antiestática delantal

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Ambar
<b>Olor:</b>	Disolvente
<b>Olor umbral:</b>	No disponible
<b>pH:</b>	No disponible
<b>Presión de vapor:</b>	No disponible
<b>Punto / zona de ebullición:</b>	No disponible
<b>Punto/área de fusión:</b>	No disponible
<b>Densidad de Vapour:</b>	No disponible
<b>Punto de inflamación:</b>	-4 °C (24.8 °F)
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:</b>	No disponible
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, superior:</b>	No disponible
<b>Temperatura de autoinflamación:</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad:</b>	No aplicable
<b>Indice de evaporación:</b>	No disponible
<b>Solubilidad:</b>	No disponible
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No disponible
<b>Tenor VOC:</b>	No disponible
<b>Viscosidad:</b>	300 - 1,000 mPa*s
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	La inestabilidad causada por temperatura elevadas
<b>Reactividad:</b>	No disponible
<b>Reacciones peligrosas:</b>	Ninguno/a en condiciones normales de proceso.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	En caso de incendio se desprende monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) y óxido de nitrógeno (NO <sub>x</sub> ). En caso de incendio pueden desprenderse vapores de ácido clorhídrico.
<b>Productos incompatibles:</b>	Agentes oxidante energético.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Mantener alejado de las fuentes de ignición y fuego abierto. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Temperaturas superiores aprox. 50 °C

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

### Efectos potenciales sobre la salud

<b>Inhalación:</b>	Tóxico por inhalación.
<b>Contacto de la piel:</b>	El contacto repetido o prolongado con la piel puede producir irritación de la piel y/o dermatitis y sensibilización en personas susceptibles.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Los vapores también pueden producir irritación a los ojos
<b>Ingestión:</b>	Tóxico en caso de ingestión. Puede correrse riesgo de aspiración si se traga.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
Acetato de etilo	LD50 Oral (Rata) = 5.6 g/kg LD50 Oral (Ratón) = 0.44 g/kg	Sangre, Sistema nervioso central, Irritante
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos	Ninguno	Sin Datos
Destilados (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno, <0.1% benceno	Ninguno	Irritante, Pulmón
Methyl isobutyl ketone	LD50 Oral (Rata) = 2,080 mg/kg LD50 Dérmica (Conejo) = > 16,000 mg/kg	Irritante, Sistema nervioso central
Cyclohexane	LD50 Oral (Rata) = 29,820 mg/kg LD50 Oral (Ratón) = 1,300 mg/kg	Irritante, Sistema nervioso central
n-Hexane	LD50 Oral (Rata) = 28,710 mg/kg LD50 Dérmica (Conejo) = > 2,000 mg/kg	Del desarrollo, Irritante, Pulmón, Sistema nervioso, Reproductor

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Acetato de etilo	No	No	No
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos	No	No	No
Destilados (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno, <0.1% benceno	No	No	No
Methyl isobutyl ketone	No	Grupo 2B	No
Cyclohexane	No	No	No
n-Hexane	No	No	No

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Informaciones ecológicas:** Tóxico para los organismos acuáticos. La valoración ecológica del producto se basa en los datos de las materias primas y/o sustancias comparables. 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:** Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### Transporte por carretera ADR:

**Nombre adecuado de transporte:** ADHESIVOS  
**Clase o división de peligro:** 3  
**Número de identificación:** UN 1133  
**Grupo de embalaje:** II

### Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

**Nombre adecuado de transporte:** Adhesivos  
**Clase o división de peligro:** 3  
**Número de identificación:** UN 1133  
**Grupo de embalaje:** II

### Transportación Marítima (IMO/IMDG)

**Nombre adecuado de transporte:** ADHESIVES (n-Heptane)  
**Clase o división de peligro:** 3  
**Número de identificación:** UN 1133  
**Grupo de embalaje:** II  
**Contaminante marino:** n-Heptane

## 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:** Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios  
**Fecha de edición:** 09/18/2018

**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.