



Número de Revisión: 001.2

Fecha de edición: 10/30/2017

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

<b>Denominación del producto:</b>	<b>Resistol 5000</b>	<b>Número de IDH:</b>	1513924
<b>Tipo de producto:</b>	Adhesivo de contacto	<b>Región:</b>	Mexico
<b>Restricciones de uso:</b>	No identificado	<b>Datos del contacto:</b>	Teléfono: +52 (55) 33003000
<b>Denominación de la empresa:</b>		<b>Datos del contacto:</b>	
Henkel Capital S.A. de C.V.		Teléfono: +52 (55) 33003000	
Blvd. Magnocentro 8- P2			
Huixquilucan Edo. de Mexico 52760			

**2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO**

**INFORMACIÓN DE EMERGENCIA**

PELIGRO: H225 - LÍQUIDO Y VAPORES MUY INFLAMABLES.  
 H315 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.  
 H317 - PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL.  
 H319 - PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.  
 H334 - PUEDE PROVOCAR SÍNTOMAS DE ALERGIA O ASMA O DIFICULTADES RESPIRATORIAS EN CASO DE INHALACIÓN.  
 H336 - PUEDE PROVOCAR SOMNOLENCIA O VÉRTIGO.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
LÍQUIDO INFLAMABLE	2
IRRITACIÓN CUTÁNEAS	2
IRRITACIÓN DE OJO	2A
SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA	1
SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	1
TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA- EXPOSICIÓN ÚNICA	3

**PICTOGRAMA(S)**



Declaraciones preventivas

<b>Prevención:</b>	<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> <p>P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.</p> <p>P280 - Llevar guantes/gafas y máscara de protección.</p>
<b>Respuesta:</b>	<p>P285 - En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.</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>P333+P313 - Si se presenta irritación en la piel o sarpullido: Busque atención médica.</p> <p>P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Busque atención médica.</p> <p>- Si experimenta síntomas respiratorios: Llame al centro de intoxicaciones o al médico.</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*
Ciclohexane	110-82-7	1145	30 - 40
Methyl ethyl ketone	78-93-3	1193	20 - 30
Destilados (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno, <0.1% benceno	64742-47-8		5 - 10
Xylenes	1330-20-7	1307	1 - 5
Óxido de magnesio	1309-48-4		1 - 5
Acetato de etilo	141-78-6	1173	1 - 5
Ethylbenzene	100-41-4	1175	0.1 - 1
Zinc oxide	1314-13-2		0.1 - 1
Colofonia	8050-09-7		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>	Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas buscar asistencia 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.
<b>Notas para el médico:</b>	Posible daño a las mucosas puede contraindicar el uso de lavado gástrico.

#### 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 (CO2).
<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>	Para el almacenamiento seguro, almacénese entre 5 °C (41°F) y 60 °C (140°F) Retirar todas las fuentes de ignición.

## 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
Cyclohexane	100 ppm TWA	300 ppm (1,050 mg/m3) PEL	Ninguno	Ninguno
Methyl ethyl ketone	200 ppm TWA 300 ppm STEL	200 ppm (590 mg/m3) PEL	Ninguno	Ninguno
Destilados (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno, <0.1% benceno	Ninguno	100 ppm (400 mg/m3) PEL	Ninguno	Ninguno
Xylenes	100 ppm TWA 150 ppm STEL	100 ppm (435 mg/m3) PEL	Ninguno	Ninguno
Óxido de magnesio	10 mg/m3 TWA Fracción inhalable	15 mg/m3 PEL Partículas totales. 50 MPPCF TWA Polvo total 5 mg/m3 TWA Fracción respirable 15 mg/m3 TWA Polvo total 15 MPPCF TWA Fracción respirable	Ninguno	Ninguno
Acetato de etilo	400 ppm TWA	400 ppm (1,400 mg/m3) PEL	Ninguno	Ninguno
Ethylbenzene	20 ppm TWA	100 ppm (435 mg/m3) PEL	Ninguno	Ninguno
Zinc oxide	2 mg/m3 TWA Fracción respirable 10 mg/m3 STEL Fracción respirable	5 mg/m3 PEL Humo 5 mg/m3 PEL Fracción respirable 15 mg/m3 PEL Polvo total	Ninguno	Ninguno
Colofonia	La exposición por todas las vías debe controlarse cuidadosamente a niveles tan bajos como sea posible. Incluido en el reglamento pero sin valores de datos. Véase el reglamento para más detalles. (Sensibilización respiratoria) (Sensibilización cutánea)	Ninguno	Ninguno	Ninguno

**Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:**

Garantizar una buena ventilación / aspiración. Usar solo en lugares bien ventilados.

**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>	amarillo
<b>Olor:</b>	a 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>	90.5 °C (194.9 °F)
<b>Punto/área de fusión:</b>	No disponible
<b>Densidad de Vapour:</b>	No disponible
<b>Punto de inflamación:</b>	-6.30 °C (20.66 °F) DIN EN 22719-93 Flash point in closed cup
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:</b>	1.05 %
<b>Límites de inflamabilidad/explosión, superior:</b>	6.7 %
<b>Temperatura de autoinflamación:</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad:</b>	Fácilmente inflamable.
<b>Índice de evaporación:</b>	No disponible
<b>Solubilidad:</b>	No disponible
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No disponible
<b>Tenor VOC:</b>	70 - 72 % Estimado
<b>Viscosidad:</b>	No disponible
<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>	No ocurrirá.
<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 enérgico.
<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

<b>Vía de Base Exposición:</b>	Ojos, Inhalación, Piel, Ingestión
--------------------------------	-----------------------------------

### Efectos potenciales sobre la salud

<b>Inhalación:</b>	Puede causar una reacción alérgica respiratoria. Estos síntomas, que pueden incluir opresión pectoral, sibilancia, tos, disnea o ataque asmático, pueden ser inmediatos o posponerse (hasta varias horas después de la exposición). Puede causar mareos, incoordinación, dolor de cabeza, náuseas y vómitos.
<b>Contacto de la piel:</b>	Produce irritación en la piel. Puede ser causa de reacción cutánea alérgica.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Ingestión:</b>	Puede causar irritación gastro intestinal si es ingerido.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
Cyclohexane	LD50 Oral (Rata) = 29,820 mg/kg LD50 Oral (Ratón) = 1,300 mg/kg	Irritante, Sistema nervioso central
Methyl ethyl ketone	LD50 Oral (Ratón) = 670 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 2,300 - 3,500 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 4,500 - 6,800 mg/kg LD50 Dérmica (Conejo) = > 8,000 mg/kg LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 11700 ppm	Irritante, Sistema nervioso central
Destilados (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno, <0.1% benceno	Ninguno	Irritante, Pulmón
Xylenes	LD50 Oral (Ratón) = 1,590 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 6,670 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 3,523 - 8,600 mg/kg LD50 Oral (Ratón) = 5,627 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 4,300 mg/kg LD50 Dérmica (Conejo) = > 43 g/kg LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 6,350 mg/l	Cardiaco, Sistema nervioso central, Irritante, Riñón, Hígado
Óxido de magnesio	Ninguno	Sangre, Sistema nervioso central, Sistema inmunitario, Irritante
Acetato de etilo	LD50 Oral (Rata) = 5.6 g/kg LD50 Oral (Ratón) = 0.44 g/kg	Sangre, Sistema nervioso central, Irritante
Ethylbenzene	LD50 Oral (Rata) = 5.46 g/kg LD50 Oral (Rata) = 3,500 mg/kg LD50 Dérmica (Conejo) = 17,800 mg/kg	Irritante, Sistema nervioso central
Zinc oxide	LD50 Oral (Ratón) = 7,950 mg/kg LD50 Oral (Rata) = > 5 g/kg LC50 por Inhalación (Ratón, 4 h) = > 5.7 mg/l	Sangre, Gastrointestinal, Sistema inmunitario, Irritante, Riñón, Metabólico, Sistema nervioso, Páncreas, Respiratorio, Piel
Colofonia	Ninguno	Alérgico, Irritante, Respiratorio

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
Cyclohexane	No	No	No
Methyl ethyl ketone	No	No	No
Destilados (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno, <0.1% benceno	No	No	No
Xylenes	No	No	No
Óxido de magnesio	No	No	No
Acetato de etilo	No	No	No
Ethylbenzene	No	Grupo 2B	No
Zinc oxide	No	No	No
Colofonia	No	No	No

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Informaciones ecológicas:</b>	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 (Cyclohexane)  
Clase o división de peligro: 3  
Número de identificación: UN 1133  
Grupo de embalaje: II  
Contaminante marino: Cyclohexane

### 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: 10/30/2017

**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, imprevisos, 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.