



Número de Revisión: 001.1

Fecha de edición: 02/03/2023

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

<b>Denominación del producto:</b>	<b>Resistol 5000 xylene free</b>	<b>Número de IDH:</b>	2373799
<b>Tipo de Producto/Usó:</b>	Adhesivo base solvente		
<b>Restricciones de uso:</b>	No identificado	<b>Región:</b>	Mexico
<b>Denominación de la empresa:</b>	Henkel Capital S.A. de C.V. Boulevard Magnocentro 8 – P2 Huixquilucan Edo. de Mexico, C.P. 52760	<b>Datos del contacto:</b>	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.  
 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 CUTÁNEA	2
IRRITACIÓN DE OJO	2A
SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA	1
SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	1
TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA- EXPOSICIÓN ÚNICA	3
PELIGRO POR ASPIRACIÓN	1

**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>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>P331 - NO provocar el vómito.</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>P342+P311 - 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>

**Porcentaje de ingrediente(s) con toxicidad desconocida:**  
2 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida.

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*
Cyclohexane	110-82-7	1145	40 - 50
Methyl ethyl ketone	78-93-3	1193	20 - 30
Destilados (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno, <0.1% benceno	64742-47-8		1 - 10
metilciclohexano	108-87-2	2296	1 - 10
Óxido de magnesio	1309-48-4		1 - 10
Acetato de etilo	141-78-6	1173	0.1 - 1
Zinc oxide	1314-13-2		0.1 - 1
Resina de pino	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>	Mueva de inmediato a la víctima a una zona con aire fresco. Obtenga atención médica de inmediato.
<b>Contacto de la piel:</b>	Lavar con agua corriente y jabon. Cuidar la piel. Separar las ropas contaminadas.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Enjuague inmediatamente los ojos con chorro de agua por lo menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Busque atención médica inmediatamente.
<b>Ingestión:</b>	No provocar vómitos. Es necesario tratamiento médico inmediato.
<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 pueden desprenderse gases tóxicos.
<b>Formación de productos de combustión o gases:</b>	En caso de incendio pueden liberarse monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) y óxido de nitrógeno (NO <sub>x</sub> ).

#### 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>	Retirar todas las fuentes de ignición. Absorber con un material absorbente. Póngase en contacto con el personal de urgencias de inmediato.

#### 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
<b>Almacenamiento:</b>	Asegurar suficiente ventilación. Almacenar en lugar seco. Almacenar en los bidones originales cerrados.

## 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/m <sup>3</sup> ) PEL	Ninguno	Ninguno
Methyl ethyl ketone	200 ppm TWA 300 ppm STEL	200 ppm (590 mg/m <sup>3</sup> ) PEL	Ninguno	Ninguno
Destilados (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno, <0.1% benceno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
metilciclohexano	400 ppm TWA	500 ppm (2,000 mg/m <sup>3</sup> ) PEL	Ninguno	Ninguno
Óxido de magnesio	10 mg/m <sup>3</sup> TWA Fracción inhalable	15 mg/m <sup>3</sup> PEL Partículas totales. 50 MPPCF TWA Polvo total 5 mg/m <sup>3</sup> TWA Fracción respirable 15 mg/m <sup>3</sup> TWA Polvo total 15 MPPCF TWA Fracción respirable	Ninguno	Ninguno
Acetato de etilo	400 ppm TWA	400 ppm (1,400 mg/m <sup>3</sup> ) PEL	Ninguno	Ninguno
Zinc oxide	2 mg/m <sup>3</sup> TWA Fracción respirable 10 mg/m <sup>3</sup> STEL Fracción respirable	5 mg/m <sup>3</sup> PEL Humo 5 mg/m <sup>3</sup> PEL Fracción respirable 15 mg/m <sup>3</sup> PEL Polvo total 15 mg/m <sup>3</sup> TWA Polvo total 5 mg/m <sup>3</sup> TWA Fracción respirable 15 MPPCF TWA Fracción respirable 50 MPPCF TWA Polvo total	Ninguno	Ninguno
Resina de pino	0.001 mg/m <sup>3</sup> TWA (como ácidos de resina totales) Fracción inhalable (Sensibilización cutánea) (Sensibilización respiratoria)	Ninguno	Ninguno	Ninguno

**Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:**

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

**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. Debe usarse protección completa para la cara si existe la posibilidad de salpicaduras o atomización del producto.

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

Úsense guantes impermeables e indumentaria protectora según proceda para evitar el contacto con la piel. Debe disponerse de regaderas / duchas de seguridad y de estaciones de lavado de ojos.

## 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 aplicable
<b>Presión de vapor:</b>	No disponible
<b>Punto / zona de ebullición:</b>	No disponible
<b>Punto/área de fusión:</b>	No disponible
<b>Peso específico:</b>	0.8550 a 25 °C (77°F)
<b>Densidad de Vapour:</b>	No disponible
<b>Punto de inflamación:</b>	< -20 °C (< -4°F) Estimado
<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>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>	No disponible
<b>Viscosidad:</b>	3,000 - 4,500 mPa*s
<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>	No esperado.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	El fuego puede desprender gases tóxicos e irritantes. Óxidos de carbono.
<b>Productos incompatibles:</b>	Ácidos fuertes, alcalis y agentes oxidantes.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Tomar medidas contra cargas electroestáticas.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

### Efectos potenciales sobre la salud

<b>Inhalación:</b>	Puede causar irritación de vías respiratorias. Los vapores pueden causar somnolencia y mareo. 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).
<b>Contacto de la piel:</b>	Produce irritación en la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Ingestión:</b>	Este producto puede ser fatal si se ingiere. La aspiración puede ocurrir durante la ingestión o el vómito, resultando en daño pulmonar.

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 LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 32,880 mg/m <sup>3</sup> LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 5540 ppm	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	Irritante, Sistema nervioso central
Destilados (petroleo), fraccion ligera tratada con hidrogeno, <0.1% benceno	LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 4.6 mg/l LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 4.3 mg/l LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 4.5 mg/l LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 5.68 mg/l LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 5.3 mg/l LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 5.28 mg/l LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 5.2 mg/l LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 6.03 mg/l	Irritante, Pulmón
metilciclohexano	Ninguno	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
Zinc oxide	LD50 Oral (Ratón) = 7,950 mg/kg LD50 Oral (Rata) = > 5 g/kg LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 5,700 mg/m <sup>3</sup>	Sangre, Gastrointestinal, Sistema inmunitario, Irritante, Riñón, Metabólico, Sistema nervioso, Páncreas, Respiratorio, Piel
Resina de pino	Ninguno	Alergeno, 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
metilciclohexano	No	No	No
Óxido de magnesio	No	No	No
Acetato de etilo	No	No	No
Zinc oxide	No	No	No
Resina de pino	No	No	No

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Informaciones ecológicas:** No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

La Información Proveida es Para Producto no Usado.

Método recomendado de eliminación: No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

### 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): Información corregida en Sección(es): 3

Preparado por: Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios  
Fecha de edición: 02/03/2023

**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.