



## Hoja de Datos de Seguridad Acorde a NCh 2245.Of2003

página 1 de 6

Agorex Transparente

Enero 2014

### 1. IDENTIFICACION DE PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Denominación del Producto: Agorex Transparente	Número de IDH: 284637 284639 284635 284638 284640 1447785	36x20 cc 36x120 cc 48x20 cc 48x120cc 24x1/16 cc 12x750 cc
---	---	--

Denominación de la empresa:  
Henkel Chile Ltda.  
Av. Laguna Sur # 9551  
Pudahuel-Santiago-Chile.  
Teléfono: (56-2) 23817200  
Fax : (52-2) 26418701  
e-mail : [segprod.chile@henkel.com](mailto:segprod.chile@henkel.com)

Región: Chile.  
Información de emergencia:  
CITUC (Química) : 22473600  
CITUC (Intoxicación) : 26353800

### 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	N° CAS	%
Ciclohexano	110-82-7	5-13
Acetona	67-64-1	65-75
Butanol	71-36-3	2 - 6

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**  
N° NU 1133

**Otros peligros:**  
Puede ser nocivo si se ingiere.  
Irritante.  
La clasificación se realiza en base a las propiedades químico-físicas conocidas del producto.

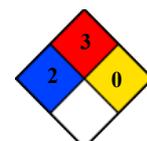
### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

**Estado físico:** Líquido  
**Color:** Transparente  
**Olor:** Característico a solvente orgánico



NCh. N° 382/04



NCh. N° 1411/78

**PRECAUCIÓN:** ¡CUIDADO!  
Líquido y vapor inflamable.  
Puede causar irritación en los ojos, la piel y tracto respiratorio.  
Puede ser nocivo si se ingiere.

**Rutas de Exposición:** Piel, ojos, inhalación e ingestión.

**Efectos potenciales sobre la salud**

<b>Inhalación:</b>	Nocivo si se inhala. La inhalación de sus vapores produce mareos, depresión al sistema nervioso central.
<b>Contacto con la piel:</b>	contacto prolongado o repetitivo puede causar irritación en la piel.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Puede causar irritación a los ojos.
<b>Ingestión:</b>	Nocivo si se ingiere. La ingestión puede provocar molestias gástricas graves, ingestiones mayores pueden provocar vómitos. Peligro de neumonitis química por aspiración del solvente
<b>Condiciones existentes que se agravan con la exposición:</b>	Las personas con piel sensible y afecciones respiratorias no deben exponerse al producto en forma prolongada, para no ver agravada su condición.

**Peligrosidad Ambiental**

El producto contiene solventes orgánicos que pueden ser contaminantes potenciales para el agua y suelo, tóxico para organismos acuáticos. Evite derramar sobre cursos de agua y suelos. El producto una vez seco no tiene características ecotóxicas.

**Peligros Especiales del Producto:**

Líquido y vapores altamente inflamables. El vapor puede provocar inflamación

**Condiciones existentes que se agravan con la exposición:** Ninguno generalmente reconocido

**Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.**

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Información General:**

En caso de efectos adversos solicite la asistencia médica inmediata.

**Inhalación:**

Sacar al aire libre. Si no hay respiración darla artificialmente. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Si los síntomas persisten obtenga atención médica.

**Contacto de la piel:**

Quitar ropa y calzado contaminado. Limpiar con un agente limpiador suave, después lavar con agua y jabón. Lavar ropa antes de volver a usarla.

**Contacto con los ojos:**

Lavar bajo agua corriente o tibia durante 15 minutos, mantener los párpados siempre abiertos. Obtenga atención médica.

**Ingestión:**

Lavar la boca, no causar el vómito, consultar al médico

**Nota para médico tratante:**

La inhalación puede causar edema pulmonar o neumonía.

## 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Extintor apropiado:**

Espuma. Dióxido de carbono. Producto químico seco.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:**

Mascarilla con filtro para vapores orgánicos, antiparras y guantes largos de nitrilo. Sistema de respiración autónoma.

**Peligros especiales debidos al producto mismo:**

Combustible.

**Formación de productos de combustión o gases:**

Óxidos de carbono.

**Riesgos en control del fuego:**

En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada. Los contenedores cerrados se podrían romper (debido a la acumulación de presión) al ser expuestos al calor extremo. El calentamiento por encima de 149 °C en presencia de aire puede causar una descomposición de oxidación lenta. El calentamiento por encima de 260 °C puede causar polimerización.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

**Información general:**

Mantener alejado de las fuentes de ignición y fuego abierto. Úsese ventilación local, si la ventilación general es insuficiente para mantener la concentración de vapores en concentración inferior a los límites de exposición existentes.

**Medidas de precaución personales:**

Protección respiratoria:	Utilícese protección respiratoria certificada de acuerdo a lo establecido en el decreto supremo N° 18/82 respecto a su certificación de calidad.
Protección de la vía ocular:	Anteojos de seguridad o lentes de seguridad con viseras laterales protectoras.
Protección de la piel:	Guantes impermeables a prueba de sustancias químicas. Se recomiendan guantes resistentes a solventes de materiales como el Vitón, Poli (alcohol vinílico) o equivalentes guantes con pantalla de plata.

**Medidas medio ambientales:**

No permita que el producto ingrese a cursos de agua de alcantarillado o aguas subterráneas y suelo.

**Proceso para la limpieza y la recogida:**

Retirar todas las fuentes de ignición. Asegúrese una ventilación apropiada. Conservar en un contenedor cerrado, parcialmente lleno hasta su eliminación. Evacue y ventile la zona de derrame; haga un cerco para aislar el derrame y evitar que penetre en el sistema de agua. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo o ser desplazados por la ventilación y, posteriormente inflamados por calor, luces de piloto u otras fuentes de ignición en lugares distantes del punto de manejo del material. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Limpie los residuos con agua y jabón.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### Manejo:

Prevenga el contacto con los ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. Durante el uso y hasta que hayan desaparecido todos los vapores, manténgase el área ventilada, no fumar, extinguir todas las llamas, luces piloto y calefactores; apagar hornos, herramientas y aparatos eléctricos y cualquier otra fuente de ignición. Solo para uso industrial.

### Almacenamiento:

Para almacenamiento seguro, almacénese alejado del calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición. Manténgase el recipiente firmemente cerrado hasta su uso. Manténgase en un área fresca con buena ventilación. No reutilizar los contenedores vacíos. Debe mantener una distancia de 2.4 mts. entre sustancias peligrosas incompatibles. Además, se debe mantener una distancia de 1.2 mts. entre las sustancias peligrosas y otras sustancias o mercancías no peligrosas. Controle la Electricidad estática.

### Embalajes recomendados:

Para el almacenaje del producto se recomiendan recipientes de hojalata embotellados y/o soldados

## 8. LIMITACIÓN DE EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

### Indicaciones sobre la estructuración de instalaciones técnicas:

Úsese ventilación local si la general es insuficiente para mantener la concentración de vapores inferior a los límites de exposición establecidos.

Considerar todas las medidas de protección personal indicadas en el **punto 6**.

### Protección respiratoria:

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes. Si es necesario utilizar equipo de respiración autónoma.

### Parámetros de control:

Acetona	LPP =1424 mg/m <sup>3</sup>	LPT=2380 mg/m <sup>3</sup> (A 4)	CAS 67-64-1
Ciclohexano	LPP= 820 mg/m <sup>3</sup>		CAS 110-82-7 (DS N° 594)

### Protección manual:

Use guantes de protección para sustancias orgánicas.

### Protección ocular:

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

### Otros equipos de protección:

Mantenga en el área de trabajo una ducha de ojos. En caso de un derrame importante se hace necesario un equipo de protección autónoma para evitar cualquier inhalación del producto. Guantes de neopreno/nitrilo. Lentes anti-salpicaduras., botas y ropa de protección completa.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Propiedades generales:

Estado Físico:	Líquido
Color:	Transparente
Olor:	Característico a solvente orgánico

**Propiedades físico químicas:**

Viscosidad:	3000-3500 cps
% Sólido:	21 - 23
Densidad:	0.85 g/cc
Punto de Inflamación:	-22 °C
Peligros de fuego o explosión	Este producto es inflamable.
VOC:	667

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Estabilidad:**

Estable en condiciones normales.

**Reacciones peligrosas:**

Ninguna en condiciones normales de proceso.

**Condiciones que deben evitarse:**

Se debe evitar el contacto con llamas, calor, chispas, oxidantes fuertes.

**Materiales a evitar:**

Ácidos y bases fuertes. Oxidantes

**Productos peligrosos originados por descomposición:**

La descomposición del producto genera monóxido de Carbono y CO<sub>2</sub>

**Productos peligrosos originados por combustión:**

La combustión de este producto produce Cloro y sus derivados.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Inhalación:**

La sobre exposición aguda causa falta de coordinación y juicio inestable. A largo plazo el producto produce alteraciones al sistema nervioso periférico y de la médula ósea.

**Contacto con los ojos:**

Irritación

**Contacto con la piel:**

Irritante, puede producir irritación

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Información ecológica general:**

El producto contiene solventes orgánicos que pueden ser contaminantes potenciales para agua y suelo. Evite derramar sobre cursos de agua y suelos. El producto una vez seco tiene características ecotóxicas. Los solventes pueden producir contaminación debido a su degradación fotolítica, especialmente en presencia de óxidos de nitrógeno. En esas condiciones puede generar ozono.

**Degradabilidad:**

El total de los componentes orgánicos contenidos logran valores bajo el 60 % BOD/COD o liberación de CO<sub>2</sub>, o bajo 70 % reducción DOC en test de evaluación de degradabilidad.

No se alcanzan los valores de entrada para la categoría de fácilmente degradables.

**13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL****Método de eliminación:**

El material derramado, contaminado o residual debe colocarse en recipientes adecuados y manejarse de acuerdo a la reglamentación vigente.

**Eliminación de envases:**

Los envases deben eliminarse de acuerdo a la normativa vigente, según D.S. N° 148/03.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### Transporte Terrestre

De acuerdo a D.S 298/1994

Tipo de producto en transporte: Adhesivos

Clase o división de peligro: 3

Numero UN: 1133

Riesgos secundarios

Salud: 2

Inflamabilidad: 3

### Transporte Aéreo Internacional (ICAO/IATA)

Tipo de producto en transporte: Adhesivos

Clase o división de peligro: 3

Numero UN: 1133

Grupo de embalaje: II

### Transporte Marítimo ((IMO/IMDG)

Tipo de producto en transporte: Adhesivos

Clase o división de peligro: 3

Numero UN: 1133

## 15. NORMAS - CLASIFICACION Y CARACTERIZACION

### Normativa legal chilena aplicable al producto:

- Norma Chilena N° 382/04, Sustancias Peligrosas – Clasificación General.
- Norma Chilena N° 2190/03, Transporte de Sustancias Peligrosas – Distintivos para Identificación de Riesgos.
- Norma Chilena N° 2120/04, Sustancias Peligrosas – Parte 3: Clase 3 – Líquidos Inflamables.
- Norma Chilena N° 1411/73, Prevención de Riesgos – Parte 2: Señales de Seguridad.
- Norma Chilena N° 2245/03, Sustancias Químicas – Hojas de Datos de Seguridad – Requisitos.
- Decreto Supremo N° 594/99, Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.
- Decreto Supremo N° 148/03, Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.
- Decreto Supremo N° 298/94, Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.
- Decreto supremo N° 78/10, Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas.
- Decreto Supremo N° 754 del Ministerio de Salud “Prohíbe el uso de tolueno en adhesivos y pegamentos que indica”
- Decreto Supremo N° 374 del Ministerio de Salud que “ Fija limite máximo permisible de plomo en pinturas que indica”
- Ley N° 19496 del Ministerio de Economía, “ Establece normas sobre protección de los derechos de los consumidores”

## 16. OTRA INFORMACIÓN

### Otra información:

**Descargo de responsabilidad:** La información contenida en la presente, se suministra con fines de información solamente y se considera que es fidedigna. Sin embargo, Henkel Chile Ltda. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos Henkel Chile Ltda. no ejerce ningún control.

Queda en responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Henkel o cualquier método de producción mencionada en la presente para un propósito en particular, y adoptar tales precauciones como fuese aconsejable para la protección de propiedad y de personas contra cualquier peligro que pudiera implicarse en el manejo y uso de cualquiera de los productos de Henkel Chile Ltda. En vista de lo precedente, Henkel Chile Ltda. anula específicamente 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 Chile Ltda. En adición, Henkel Chile Ltda. no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas.