



## Hoja de Datos de Seguridad Acorde a NCh 2245.Of2015

página 1 de 12

Agorex Tapagoterías

N° FDS : 425444  
V001.8

N° IDH: 1445389

Revisión: 20.08.2019

Fecha de impresión: 12.05.2020

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

**Nombre comercial:**  
Agorex Tapagoterías

**N° IDH**  
1445389

**Uso previsto:**  
Adhesivo y sellante

**Restricciones de uso**  
No disponible

**Denominación de la empresa:**  
Henkel Chile Ltda.  
Av. Laguna Sur # 9551  
906-0987 Pudahuel – Santiago

Chile

Teléfono: +56 (2) 2381 7200  
Fax: +56 (2) 2641 8701

**Responsable de la ficha de datos de seguridad:**  
ua-productsafety.la@henkel.com

**Información de emergencia:**  
Chile: Cituc Química: +56 2 2 247 3600 Cituc Intoxicación: +56 2 2 635 3800

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación según NCh382**

Clase: 3

**Distintivo según NCh2190**



**Clasificación según SGA**

**Sistema de clasificación adoptado: GHS**

Líquidos inflamables  
Lesiones oculares graves/irritación ocular

Categoría 2  
Categoría 2A

**Etiqueta SGA**

**Elementos de las etiquetas del GHS**

**Pictograma de peligro:**



**Palabra de advertencia:**

Peligro

**Indicación de peligro:**

H225 Líquidos y vapores muy inflamables.  
H319 Provoca irritación ocular grave.

**Consejo de prudencia:  
Prevención**

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.  
P280 Usar equipo de protección para los ojos y la cara.

**Consejo de prudencia:  
Respuesta**

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.  
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.  
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, polvos de extinción o anhídrido carbónico para la extinción.

**Consejo de prudencia:  
Eliminación**

P501 Eliminar el contenido y/o recipiente según las reglamentaciones locales.

**Señal de seguridad según NCh1411/4**



**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES**

Mezcla

Ingredientes peligrosos	N° CAS	contenido	Clasificación
Etanol	64-17-5	10- 15 %	ONU 1170 Irritación ocular 2 H319 Líquidos inflamables 2 H225

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16.

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Información general:**

En caso de exposición, es necesario tratamiento médico inmediato.

**Inhalación:**

Trasladar a la víctima al exterior. Si respira con dificultad, consultar inmediatamente a un médico.

**Contacto con la piel:**

Si existe contacto con la piel, enjuagar con abundante agua. Brinde inmediatamente atención médica.

**Contacto con los ojos:**

Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

**Ingestión:**

No beber agua, consultar con un médico.

No provocar vómitos.

**Síntomas y efectos, agudos y retardados, más importantes**

En caso de contacto con los ojos: de moderada a fuerte irritación de los ojos (enrojecimiento, inflamación, quemadura, lagrimeo).

**Protección de quienes brindan los primeros auxilios y notas especiales para un médico tratante**

Evite el contacto con el producto mientras socorre a la víctima.

En caso de pérdida de conocimiento, se deberá colocar acostado firmemente hacia un lado, buscar atención médica.

En caso de contacto con el producto no frote el área afectada.

#### 5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Extintor apropiado:**

Agua, dióxido de carbono, espuma, polvo

**Agentes de extinción inapropiados**

Los chorros de agua a alta presión.

**Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos**

Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.

En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.

**Peligros específicos asociados**

En caso de incendio se puede liberar monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono(CO<sub>2</sub>)

#### 6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

**Equipo de protección y Procedimientos de emergencia**

Conservar alejado de las fuentes de ignición.

Usar equipo protector.

Aislar zona. Mantener alejado al personal innecesario.

**Medidas de precaución personales:**

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Evite la exposición al producto.

No tocar el material derramado.

Use el equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.

**Precauciones medioambientales**

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

**Métodos y materiales de limpieza**

Absorber mecánicamente. Lavar los restos con agua abundante.

Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con la sección 13.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### **Manipulación:**

- Evite la exposición al producto.
- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Utilícese solo en zonas bien ventiladas.
- Usar equipo protector.

### **Almacenamiento:**

- Material adecuado para el embalaje: envase original.
- Temperatura de almacenamiento recomendada 10 a 30°C.
- No almacenar cerca de fuentes de calor.
- Se deberá mantener una distancia de 2,4 m entre sustancias peligrosas incompatibles. Además, se deberá mantener una distancia de 1,2 m entre las sustancias peligrosas y otras sustancias o mercancías no peligrosas.

**8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**Parámetros de control**  
**Límites de Exposición Ocupacional**  
 Válido para  
 Chile

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
pedra caliza 1317-65-3 [CARBONATO DE CALCIO (CALIZA)]		8	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
etanol 64-17-5 [ALCOHOL ETÍLICO]	875	1.645	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
dióxido de silicio 112945-52-5 [TIERRA DE DIATOMEAS CALCINADA (FRACCIÓN RESPIRABLE)]		0,08	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
dióxido de silicio 112945-52-5 [SÍLICE AMORFA - HUMOS METALÚRGICOS (FRACCIÓN RESPIRABLE)]		0,16	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
dióxido de titanio 13463-67-7 [POLVOS NO ESPECIFICADOS (TOTAL)]		8	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
dióxido de titanio 13463-67-7 [POLVOS NO ESPECIFICADOS (FRACCIÓN RESPIRABLE)]		2,4	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
cuarzo (SiO <sub>2</sub> ) 14808-60-7 [CUARZO (SÍLICE CRISTALIZADA) (FRACCIÓN RESPIRABLE) SÍLICE CRISTALIZADA CUARZO (FRACCIÓN RESPIRABLE)]		0,08	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
aluminio 7429-90-5 [ALUMINIO, HUMOS DE SOLDADURA (EXPRESADO COMO AL)]		4,4	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
aluminio 7429-90-5 [ALUMINIO, POLVO PIROTÉCNICO (EXPRESADO COMO AL)]		4,4	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
aluminio 7429-90-5 [ALUMINIO, POLVO METÁLICO]		8,75	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
aluminio 7429-90-5 [ALUMINIO, POLVO METÁLICO (FRACCIÓN RESPIRABLE)]		4,5	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL

**Índice de exposición biológica:**  
 Ninguno

**Medidas de ingeniería:**  
 Garantizar una buena ventilación / aspiración.  
 Las medidas técnicas de control son las medidas más eficaces para reducir la exposición al producto.

**Protección respiratoria:**  
 Máscara de respiración necesaria cuando la ventilación sea insuficiente.

**Protección de manos:**  
 Use guantes de protección

**Protección de ojos:**  
 Llevar gafas protectoras.

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

Utilizar ropa protectora.  
botas de proteccion

**Precauciones específicas:**

No hay peligros térmicos.

**Medidas de protección general e higiene:**

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto (Estado físico, forma, color, etc)	Pasta Pasta Gris
Olor:	Tipo Alcohol
pH:	No disponible
Punto de fusión/punto de congelamiento	No disponible
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	14 °C (57.2 °F)
Límites de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad relativa del vapor (aire = 1):	No disponible
Densidad/densidad relativa (agua = 1) ( )	1,52 - 1,54 g/cm3
Densidad/densidad relativa (agua = 1) ( )	1,52 - 1,54 g/cm3
Solubilidad(es)	No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de autoinflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Viscosidad (dinámica) ( )	5.000.000 - 7.000.000 mPa*s

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química:**

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

**Reacciones peligrosas**

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

**Condiciones que deben evitarse:**

Evite el contacto con sustancias incompatibles, calor excesivo, llamas u otras fuentes de ignición.

**Materiales incompatibles:**

Oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:**

En caso de incendio desprendimiento de monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Irritación de los ojos:**

Provoca irritación ocular grave.

**Toxicidad oral aguda:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Etanol 64-17-5	LD50	10.470 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Toxicidad inhalativa aguda:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Etanol 64-17-5	LC50	124,7 mg/l	inhalación	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Toxicidad dermal aguda:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Etanol 64-17-5	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Corrosión o irritación cutáneas:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Etanol 64-17-5	no irritante		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Lesiones o irritación ocular graves:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Etanol 64-17-5	irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Etanol 64-17-5	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Etanol 64-17-5	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Etanol 64-17-5	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Mutagenicidad en células germinales:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Etanol 64-17-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Etanol 64-17-5	negativo				OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

**Carcinogenicidad:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Especies	Sexo	Tiempo de exposición/Fr euencia de tratamiento	Ruta de aplicación	Método
Etanol 64-17-5		Rata			oral: no especificado	no especificado
Etanol 64-17-5		ratón	hembra		dérmico	no especificado
Etanol 64-17-5		ratón	macho		Inhalación	no especificado

**Toxicidad para la reproducción:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
Etanol 64-17-5	13.800 mg/kg	Two generation study oral: no especificado		ratón	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:**

No disponible

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:**

No disponible

**Peligro de aspiración:**

No disponible

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Detalles generales de ecología:**

No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

**Ecotoxicidad:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Etanol 64-17-5	LC50	14.200 mg/l	peces	96 h	Pimephales promelas	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages) otra pauta:
	NOEC	250 mg/l	peces	120 h	Danio rerio	
Etanol 64-17-5	EC50	5.012 mg/l	Daphnia	48 h	Ceriodaphnia dubia	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) no especificado
	EC50	275 mg/l	algas	72 h	Chlorella vulgaris	
	EC10	11,5 mg/l	algas	72 h	Chlorella vulgaris	
Etanol 64-17-5	IC50	> 1.000 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge	
Etanol 64-17-5	NOEC	9,6 mg/l	crónico Daphnia	9 Días	Daphnia magna	

**Persistencia y degradabilidad:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
Etanol 64-17-5	desintegración biológica fácil	aerobio	80 - 85 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

**Potencial de bioacumulación:**

No hay datos.

**Movilidad en el suelo:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Etanol 64-17-5	-0,35				24 °C	no especificado

**Otros efectos adversos:**

No hay datos.

### 13. INFORMACION SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

#### Evacuación del producto:

Eliminar de acuerdo con los siguientes reglamentos Chilenos vigentes: Decreto N° 1, Decreto Supremo N° 594, Decreto Supremo N° 609, y Decreto Supremo N° 148" u otros aplicables al momento de eliminarlo.

#### Evacuación del envase sucio:

Eliminar de acuerdo con los siguientes reglamentos Chilenos vigentes: Decreto N° 1, Decreto Supremo N° 594, Decreto Supremo N° 609, y Decreto Supremo N° 148" u otros aplicables al momento de eliminarlo.  
No reutilice los embalajes.

### 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

#### Transporte por carretera ADR:

Clase:	3
Grupo de embalaje:	II
Código de clasificación:	F1
N° caracterización del peligro:	33
N° UN:	1133
Etiqueta de peligro:	3
Nombre técnico:	ADHESIVOS
Informaciones adicionales:	Disposición especial 640D

#### Transporte de ferrocarril RID:

Clase:	3
Grupo de embalaje:	II
Código de clasificación:	F1
N° caracterización del peligro:	33
N° UN:	1133
Etiqueta de peligro:	3
Nombre técnico:	ADHESIVOS
Informaciones adicionales:	Disposición especial 640D

#### Transporte fluvial ADN:

Clase:	3
Grupo de embalaje:	II
Código de clasificación:	F1
N° caracterización del peligro:	33
N° UN:	1133
Etiqueta de peligro:	3

#### Transporte marítimo IMDG:

Clase:	3
Grupo de embalaje:	II
N° UN:	1133
Etiqueta de peligro:	3
EmS:	F-E ,S-D
Nombre adecuado de transporte:	ADHESIVES

#### Transporte aéreo IATA:

Clase:	3
Grupo de embalaje:	II
Instrucción de embalaje (pasajeros)	353
Instrucción de embalaje (carga)	364
N° UN:	1133
Etiqueta de peligro:	3
Nombre adecuado de transporte:	Adhesivos



Número NU: UN1133

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

NORMA CHILENA OFICIAL NCh382.Of 2013 - Sustancias peligrosas - Terminología y clasificación general (equivalente a la norma DOT)

NORMA CHILENA OFICIAL NCh1411/4 de 1978 - Prevención de riesgos - Parte 4: Identificación de riesgos de materiales (equivalente a la norma NFPA 704)

NORMA CHILENA OFICIAL: NCh 2190 de 2003 - Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para identificación de riesgos

Norma Chilena N° 2245/15, Sustancias Química - Hoja de Datos de Seguridad - Requisitos.

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° 43/16, Aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas.

Decreto Supremo 594, Artículo 65, Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

### Otra información:

Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido emitida en conformidad a la Norma Chilena Oficial N° 2.245: 2015 (Hoja de Datos de Seguridad para productos químicos Contenido y orden de las secciones). Asimismo, esta Hoja de Datos de Seguridad contiene la información requerida en el Decreto Supremo N° 43/2015 del Ministerio de Salud de la República de Chile (Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas). Esta Hoja de Datos de Seguridad no garantiza de ninguna manera el cumplimiento de la normativa aplicable de cualquier jurisdicción o país. Previo a la exportación, verifique la normativa del país, sean estas de carácter sustantivo, o relacionadas a la exportación o a cualquier otra materia. Si requiere asistencia por favor contacte a la Oficina de Seguridad y Regulación de Productos de Henkel.

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

### Control de cambios:

V1.1

Estructura de HDS actualizada

Cambio en todas las secciones

V1.2

Cambio en la sección 3

V1.3

Cambio en la sección 15

V1.4

Cambio en la sección 10

V1.5

Cambio en secciones 7 y 13

V1.6

Cambio en secciones:

2, 3, 11 y 12

V1.7

Cambió el punto de inflamación

### Abreviaturas:

ADNR: Reglamento para el Transporte de Mercancías Peligrosas en el Rin .

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera .

BCF - Factor de Bioconcentración

BEI - Índices de Exposición Biológica

CAS: Servicio de Resúmenes de Productos Químicos

IARC - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer

IATA- DGR : Asociación Internacional de Transporte Aéreo - Reglamentación de Mercancías Peligrosas

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas

LC 50: Concentración Letal 50%

LD 50: Dosis Letal 50%

OCDE : Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico

RID: Regla Internacional para el Transporte de Sustancias Peligrosas por Ferrocarril

STEL - Límite de Exposición a largo plazo

TLV - Valor Límite Umbral

TWA - Tiempo promedio ponderado