



# HOJA/FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Agorex Spray

página 1 de 14  
N° FDS : 145585  
Revisión: 05.02.2025  
Fecha de impresión: 29.07.2025

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

**Nombre comercial:**

Agorex Spray

**N° IDH**

450522

**Uso previsto:**

Adhesivo de contacto

**Restricciones de uso**

No disponible

**Denominación de la empresa:**

Henkel Chile Limitada  
Avda. Laguna Sur 9551  
009060987 Santiago

Chile

Teléfono: +56 (2 381) 7200

**Responsable de la ficha de datos de seguridad:**

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

**Información de emergencia:**

Argentina: CIQUIME: 0800-222-2933 / +54 11 4552-8747  
Brazil: Henkel Ltda.: 0800 704 2334  
Chile: Cituc Química: +56 2 2 247 3600 Cituc Intoxicación: +56 2 2 635 3800  
Colombia: CISPROQUIM: 01 8000 916012  
Costa Rica: Centro Nacional de Intoxicaciones (506) 2223-1028  
Peru: CETOX: +51 1 273-2318 / +51 999-012-933

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación según SGA**

**Sistema de clasificación adoptado: GHS**

Líquidos inflamables	Categoría 2
Irritación cutáneas	Categoría 2
Irritación ocular	Categoría 2
Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única	Categoría 3
Determinados órganos: sistema nervioso central	
Peligro por aspiración	Categoría 1
Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo	Categoría 1
Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo	Categoría 3

**Etiqueta SGA**

**Elementos de las etiquetas del GHS****Pictograma de peligro:****Palabra de advertencia:**

Peligro

**Indicación de peligro:**

H225 Líquidos y vapores muy inflamables.  
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejo de prudencia:  
Prevención**

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.  
 P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
 P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
 P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación y/o iluminación antideflagrante.  
 P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
 P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
 P261 Evitar respirar nieblas y/o vapores.  
 P264 Lavar la piel a fondo después de la manipulación.  
 P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
 P273 No dispersar en el medio ambiente.  
 P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

**Consejo de prudencia:  
Respuesta**

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico.  
 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.  
 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.  
 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.  
 P331 NO provocar el vómito.  
 P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.  
 P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.  
 P370+P378 En caso de incendio: Utilice arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para extinción.  
 P391 Recoger los vertidos.

**Consejo de prudencia:  
Almacenamiento**

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.  
 P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.  
 P405 Guardar bajo llave.

**Consejo de prudencia:  
Eliminación**

P501 Descarte el contenido y/o recipiente en instalaciones de tratamiento y destinación final, de acuerdo con la legislación vigente y con las características del producto en el momento de la disposición.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	Nº CAS	contenido	Clasificación
Ciclohexano	110-82-7	>= 50- < 70 %	ONU 1145 Líquidos inflamables 2 H225 Irritación cutáneas 2 H315 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única 3 H336 Peligro por aspiración 1 H304 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo 1 H400 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 3 H412
Acetona	67-64-1	>= 20- < 30 %	ONU 1090 Líquidos inflamables 2 H225 Irritación ocular 2 H319 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única 3 H336
butanona	78-93-3	>= 1- < 5 %	ONU 1193 Líquidos inflamables 2 H225 Irritación ocular 2 H319 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única 3 H336
Colofonia	8050-09-7	>= 0,1- < 1 %	ONU Sensibilización cutánea 1 H317
Butilfenol	98-54-4	>= 0,1- < 0,25 %	ONU 2430 Irritación cutáneas 2 H315 Lesiones oculares graves 1 H318 Toxicidad para la reproducción 2 H361 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo 1 H410

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:

Muévase al aire fresco.

Obtenga atención médica de inmediato.

##### Contacto con la piel:

Limpiar con un agente limpiador suave, después lavar con agua y jabón ; Cuidar la piel.

##### Contacto con los ojos:

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

##### Ingestión:

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

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

Tras contacto con los ojos: Irritación moderada a fuerte de los ojos (enrojecimiento, hinchazón, ardor, ojos llorosos).

En caso de contacto con la piel: de moderada a fuerte irritación de la piel (enrojecimiento, inflamación, quemadura), pueden aparecer quemaduras graves.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Los vapores pueden causar somnolencia y sopor.

**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.

Si es necesario, el tratamiento sintomático debe incluir medidas de apoyo para corregir trastornos electrolíticos y metabólicos, y la insuficiencia respiratoria.

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

**5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS****Extintor apropiado:**

anhídrido carbónico, espuma, polvo seco, sistema de agua pulverizada, sistema de agua atomizada

**Agentes de extinción inapropiados**

Chorro de agua a alta presión

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

Los bomberos deben usar equipos autónomos de respiración.

**Peligros específicos asociados**

En caso de incendio se puede liberar Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>).

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

Dióxido de carbono., Monóxido de carbono

**Indicaciones adicionales:**

Evitar fuego abierto y fuentes de ignición., En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.

**6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL****Equipo de protección y Procedimientos de emergencia**

Mantener alejado de las fuentes de ignición y fuego abierto.

**Medidas de precaución personales:**

Si se expone a vapores, usar protección respiratoria.

Conservar alejado de las fuentes de ignición.

No inhalar vapores o aerosoles.

**Precauciones medioambientales**

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

**Métodos y materiales de limpieza**

Recoger con materiales absorbentes de líquidos.(Arena)

Desecharlo en recipiente cerrado para su eliminación.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Manipulación:**

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

Evitar el contacto con las llamas.

Evitar fuego abierto y fuentes de ignición.

**Almacenamiento:**

Material adecuado para el embalaje: envase original.

Proteger del calor y de la luz solar directa.

Almacenar en el envase original en lugar fresco.

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.

No guardar junto a productos alimenticios

**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
ciclohexano 110-82-7 [CICLOHEXANO]	263	884	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
acetona 67-64-1 [ACETONA]	750	1.782	Límite permisible temporal (LPT):		CL OEL
acetona 67-64-1 [ACETONA]	438	1.040	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
butanona 78-93-3 [2-BUTANONA (METIL ETIL CETONA) METIL ETIL CETONA (2-BUTANONA)]	300	885	Límite permisible temporal (LPT):		CL OEL
butanona 78-93-3 [2-BUTANONA (METIL ETIL CETONA) METIL ETIL CETONA (2-BUTANONA)]	175	516	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
colofonia 8050-09-7 [HUMOS DE SOLDADURA AL ARCO ELÉCTRICO]		4,4	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL

**Índice de exposición biológica:**

Ingredientes peligrosos	Parámetros	Especimen biológico	Tiempo de muestreo	Conc.	Base del índice de exposición biológica	Nota	Información adicional
CICLOHEXANO 110-82-7	cyclohexanol	Creatinina en orina	Momenta de muestreo: Final de la semana laboral.	3,2 mg/g	CL LTB		
ACETONA Acetona 67-64-1 ACETONA Acetona 67-64-1	acetona  acetona	orina  orina	Momenta de muestreo: Final de la semana laboral. Momenta de muestreo: Final de la jornada laboral.	300 mg/l  300 mg/l	CL LTB  CL LTB		
METILETILCETONA 78-93-3  METILETILCETONA 78-93-3	Metiletiletona  Metiletiletona	Creatinina en orina  Creatinina en orina	Momenta de muestreo: Final de la jornada laboral. Momenta de muestreo: Final de la semana laboral.	2,6 mg/g  2,6 mg/g	CL LTB  CL LTB		

**Medidas de ingeniería:**

Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Usar solo en lugares bien ventilados.

**Protección respiratoria:**

El producto debe utilizarse exclusivamente con ventilación y extracción de aire intensivas en el puesto de trabajo. Si no es posible una ventilación y extracción de aire intensivas, debe utilizarse un equipo respiratorio independiente del aire ambiente.

**Protección de manos:**

Con la piel sensible usar guantes de protección.

**Protección de ojos:**

Llevar gafas protectoras.

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

Ropa antiestática

**Precauciones específicas:**

No hay peligros térmicos.

**Medidas de protección general e higiene:**

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Deben observarse buenas prácticas higiénicas industriales

Usar solo en lugares bien ventilados.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto (Estado físico, forma, color, etc)	líquido Pulverizable Ambar
pH:	No aplicable
Punto de fusión/punto de congelamiento	No disponible
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	-23 °C (-9.4 °F)
Límites de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad relativa del vapor (aire = 1):	No disponible
Densidad/densidad relativa (agua = 1) (20 °C (68 °F))	0,81 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad(es)	No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de autoinflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad (dinámica) ( )	400 - 600 mPa*s

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química:**

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

**Reacciones peligrosas**

No conocidas.

**Condiciones que deben evitarse:**

Mantener alejado de las fuentes de ignición y fuego abierto.

Temperaturas superiores aprox. 50 °C

**Materiales a evitar:**

Agentes oxidante enérgico.

**Productos de descomposición peligrosos:**

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.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad oral aguda:**

&gt; 5.000 mg/kg

Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)

**Toxicidad inhalativa aguda:**

&gt; 20mg/l

Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)  
Vapores**Irritación de la piel:**

Provoca irritación cutánea.

**Irritación de los ojos:**

Provoca irritación ocular grave.

**Sensibilización:**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Toxicidad oral aguda:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ciclohexano 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Acetona 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg			Rata	no especificado
butanona 78-93-3	LD50	2.193 mg/kg			Rata	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Colofonia 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg			Rata	no especificado
Butilfenol 98-54-4	LD50	4.000 mg/kg			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
Ciclohexano 110-82-7	LC50	> 32,880 mg/l	inhalación	4 h	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Acetona 67-64-1	LC50	76 mg/l		4 h	Rata	no especificado
butanona 78-93-3	LC50	34,5 mg/l		4 h	Rata	no especificado
Butilfenol 98-54-4	LC50	> 5,6 mg/l		4 h	Rata	no especificado

**Toxicidad dermal aguda:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ciclohexano 110-82-7	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Acetona 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg			Conejo	Test de Draize
butanona 78-93-3	LD50	> 6.400 mg/kg			Conejo	no especificado
Colofonia 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Butilfenol 98-54-4	LD50	> 16.000 mg/kg			Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Corrosión o irritación cutáneas:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ciclohexano 110-82-7	irritante		Conejo	Weight of evidence
Acetona 67-64-1	no irritante		Conejillo de indias	no especificado
butanona 78-93-3	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Colofonia 8050-09-7	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Butilfenol 98-54-4	irritante	5 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Lesiones o irritación ocular graves:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ciclohexano 110-82-7	Ligeramente irritante		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Acetona 67-64-1	irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
butanona 78-93-3	irritante		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Colofonia 8050-09-7	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Butilfenol 98-54-4	Category 1 (irreversible effects on the eye)	1 s	Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Ciclohexano 110-82-7	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Acetona 67-64-1	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	no especificado
butanona 78-93-3	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Butilfenol 98-54-4	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenicidad en células germinales:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Ciclohexano 110-82-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ciclohexano 110-82-7	negativo	inhalación: vapor		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Acetona 67-64-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	Ensayo de	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro

		aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos			Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	sen		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Acetona 67-64-1	negativo	oral: agua potable		ratón	no especificado
butanona 78-93-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	not applicable		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
butanona 78-93-3	negativo	intraperitoneal		ratón	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Colofonia 8050-09-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butilfenol 98-54-4	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butilfenol 98-54-4	negativo	intraperitoneal		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Carcinogenicidad:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Especies	Sexo	Tiempo de exposición/Frecuencia de tratamiento	Ruta de aplicación	Método
Acetona 67-64-1	no cancerígeno	ratón	hembra	424 d 3 times per week	Dérmico	no especificado

**Toxicidad para la reproducción:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ciclohexano 110-82-7	NOAEL F1 7000 ppm	estudio en dos generaciones inhalación: vapor		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
butanona 78-93-3	NOAEL P 10.000 mg/INOAEL F1 10.000 mg/l	estudio en dos generaciones oral: agua potable		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

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

Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

No disponible

**Peligro de aspiración:**

No disponible

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Detalles generales de ecología:**

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Nocivo para los organismos acuáticos.

**Ecotoxicidad:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Ciclohexano 110-82-7	LC50	4,53 mg/l	peces	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ciclohexano 110-82-7	EC50	0,9 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ciclohexano 110-82-7	EC50	9,317 mg/l	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,95 mg/l	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) otro(a)(s):	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) no especificado
Ciclohexano 110-82-7	IC50	29 mg/l	Bacteria	15 h		
Acetona 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	peces	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acetona 67-64-1	EC50	8.800 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	NOEC	530 mg/l	algas	8 Días	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
Acetona 67-64-1	EC10	1.000 mg/l	Bacteria	30 minuto	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Acetona 67-64-1	NOEC	2.212 mg/l	crónico Daphnia	28 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
	LC50	3.220 mg/l	peces	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
butanona 78-93-3	EC50	5.091 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	EC50	1.240 mg/l	algas	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
butanona 78-93-3	EC10	1.010 mg/l	algas	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	1.150 mg/l	Bacteria	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungs hemm-Test)
Colofonia 8050-09-7	LC50	Toxicity > Water solubility	peces	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Colofonia 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Colofonia 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOELR	Toxicity > Water solubility	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Colofonia 8050-09-7	EC20	Toxicity > Water solubility	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Butilfenol 98-54-4	LC50	5,14 mg/l	peces	96 h	Pimephales promelas	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
	NOEC	> 0,01 - 0,1 mg/l	peces	128 Días	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
Butilfenol 98-54-4	EC50	4,8 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Butilfenol 98-54-4	EC50	11,2 mg/l	algas	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
	NOEC	0,32 mg/l	algas	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Butilfenol 98-54-4	EC50	> 10 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Butilfenol 98-54-4	NOEC	0,73 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Persistencia y degradabilidad:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
Ciclohexano 110-82-7	desintegración biológica fácil	aerobio	77 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Acetona 67-64-1	desintegración biológica fácil	aerobio	81 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
butanona 78-93-3	desintegración biológica fácil	aerobio	98 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Colofonia 8050-09-7	desintegración biológica fácil	aerobio	71 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Butilfenol 98-54-4	readily biodegradable, but failing 10-day window	aerobio	60 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

**Potencial de bioacumulación:**

Ingredientes peligrosos Nº CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Ciclohexano 110-82-7		167		Pimephales promelas		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Butilfenol 98-54-4		20 - 48	56 Días	Cyprinus carpio		OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

**Movilidad en el suelo:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Ciclohexano 110-82-7	3,44				25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Acetona 67-64-1	-0,24					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
butanona 78-93-3	0,3				40 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Colofonia 8050-09-7	> 3 - 6,2					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Butilfenol 98-54-4	3				23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

**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.

**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  
 Peligros ambientales: Peligroso para medio ambiente  
 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  
 Peligros ambientales: Peligroso para medio ambiente  
 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
Peligros ambientales:	Peligroso para medio ambiente

**Transporte marítimo IMDG:**

Clase:	3
Grupo de embalaje:	II
N° UN:	1133
Etiqueta de peligro:	3
EmS:	F-E ,S-D
Peligros ambientales:	Contaminante del mar
Nombre adecuado de transporte:	ADHESIVES (Cyclohexane)

**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

**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto (Chile)::**

Informaciones generales (CL):	<p>NORMA CHILENA OFICIAL NCh382.Of 2013 - Sustancias peligrosas - Terminología y clasificación general (equivalente a la norma DOT)</p> <p>Decreto Supremo N° 148/03, Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.</p> <p>Decreto Supremo N° 298/94, Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.</p> <p>Decreto Supremo N° 43/16, Aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas.</p> <p>NORMA CHILENA OFICIAL: NCh 2190 de 2003 - Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para identificación de riesgos</p> <p>Ley N° 42.876/21 - Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.</p> <p>Decreto N.º57/21 - Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.</p>
-------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 16. OTRAS INFORMACIONES

### Otra información:

Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido emitida en conformidad al Decreto N.º57/21 - Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas 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 Líquidos y vapores muy inflamables.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Control de cambios:

Estructura de HDS actualizada  
Cambio en todas las secciones  
Nueva normativa GHS

### 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