

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

B150 HIGIENIC CV-19

Versión: 2

Fecha de revisión: 03/03/2020



Página 1 de 16

Fecha de impresión: 08/05/2020

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: HIGIENIC CV-19
Código del producto: B150

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Encapsulador de olores- Ambientador.

Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa: **FRIMSAL DISTRIBUCIONES S.L.**
Dirección: AVDA. CANALETES, 45
Población: 08290 CERDANYOLA
Provincia: BARCELONA (ESPAÑA)
Teléfono: +34 935863020
E-mail: info@frimsal.es

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la mezcla.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:

Aquatic Chronic 3 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Eye Irrit. 2 : Provoca irritación ocular grave.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

Atención

Frases H:

H319 Provoca irritación ocular grave.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frases P:

P264 Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
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.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la regulación local/nacional/Internacional.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

No ingerir.

2.3 Otros peligros.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

B150 HIGIENIC CV-19

Versión: 2

Fecha de revisión: 03/03/2020



Página 2 de 16

Fecha de impresión: 08/05/2020

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.

No Aplicable.

3.2 Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

Identificadores	Nombre	Concentración	(*)Clasificación - Reglamento 1272/2008	
			Clasificación	Límites de concentración específicos
N. Índice: 603-002-00-5 N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6 N. registro: 01-2119457610-43-XXXX	[1] etanol, alcohol etílico	$\geq 2,5\% < 10\%$	Flam. Liq. 2, H225	-
N. CAS: 160901-19-9 N. CE: 500-457-0 N. registro: 01-2119490233-42-xxxx	ALCOHOL,C12-13 ramificado y lineal,etoxilado(>5-10 EO)	$\geq 2,5\% < 10\%$	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Chronic 3, H412 - Eye Dam. 1, H318	Eye Irrit. 2, H319: 1 % \leq C Eye Dam. 1, H318: C > 10 %
N. Índice: 603-117-00-0 N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7 N. registro: 01-2119457558-25-XXXX	[1] propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol	$> 1\% < 2,5\%$	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-
N. CAS: 68424-85-1 N. CE: 270-325-2 N. registro: 01-2119983287-23-0000	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	$> 0,6\% < 1\%$	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 (M=10) - Aquatic Chronic 1, H410 - Eye Dam. 1, H318 - Met. Corr. 1, H290 - Skin Corr. 1B, H314	-
N. Índice: 603-027-00-1 N. CAS: 107-21-1 N. CE: 203-473-3 N. registro: 01-2119456816-28-XXXX	[1] etanodiol, etilenglicol	$> 0,1\% < 1\%$	Acute Tox. 4, H302 - STOT RE 2, H373	-

(*) El texto completo de las frases H se detalla en la sección 16 de esta Ficha de Seguridad.

[1] Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (ver sección 8.1).

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

B150 HIGIENIC CV-19

Versión: 2

Fecha de revisión: 03/03/2020



FRIMSAL
DISTRIBUCIONES SL

Página 3 de 16

Fecha de impresión: 08/05/2020

Contacto con los ojos.

Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica. No permita que la persona se frote el ojo afectado.

Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

Ingestión.

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Producto Irritante, el contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar enrojecimiento, ampollas o dermatitis, la inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación de las vías respiratorias, algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. Cubra la zona afectada con un apósito estéril seco. Proteja la zona afectada de presión o fricción.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

El producto no presenta ningún riesgo particular en caso de incendio.

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción apropiados:

Polvo extintor o CO2. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados:

No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

Riesgos especiales.

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua. Los restos de producto y medios de extinción pueden contaminar el medio ambiente acuático.

Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Producto peligroso para el medio ambiente, en caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Contener y recoger el vertido con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...) y limpiar la zona inmediatamente con un descontaminante adecuado.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

B150 HIGIENIC CV-19

Versión: 2

Fecha de revisión: 03/03/2020



FRIMSAL
DISTRIBUCIONES SL

Página 4 de 16

Fecha de impresión: 08/05/2020

Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con las normativas locales y nacionales (ver sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Para la protección personal, ver sección 8.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 25 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Usos específicos finales.

No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

Nombre	N. CAS	País	Valor límite	ppm	mg/m ³
etanol, alcohol etílico	64-17-5	Deutschland [1]	Ocho horas	500	960
			Corto plazo	1000	1920
		España [2]	Ocho horas		
			Corto plazo	1000	1910
		France [3]	Ocho horas	1000	1900
			Corto plazo	5000	9500
		United Kingdom [4]	Ocho horas	1000	1920
			Corto plazo		
		Italia [5]	Ocho horas	1000	
			Corto plazo		
		Portugal [6]	Ocho horas		
			Corto plazo	1000	
		United States [7] (Cal/OSHA)	Ocho horas	1000	
			Corto plazo		
United States [8] (NIOSH)	Ocho horas	1000			
	Corto plazo				
United States [9] (OSHA)	Ocho horas	1000	1900		
	Corto plazo				
propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol	67-63-0	Deutschland [1]	Ocho horas	200	500
			Corto plazo	200	500
		España [2]	Ocho horas	200	500
			Corto plazo	400	1000
		France [3]	Ocho horas		
			Corto plazo	400	980
		United Kingdom [4]	Ocho horas	400	999
			Corto plazo	500	1250

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

B150 HIGIENIC CV-19

Versión: 2

Fecha de revisión: 03/03/2020



FRIMSAL
DISTRIBUCIONES SL

Página 5 de 16

Fecha de impresión: 08/05/2020

		País	Indicador biológico		Valor
			Ocho horas	Corto plazo	
etanodiol, etilenglicol	107-21-1	Italia [5]	Ocho horas	200	
			Corto plazo	400	
		Portugal [6]	Ocho horas	200	
			Corto plazo	400	
		United States [7] (Cal/OSHA)	Ocho horas	400	
			Corto plazo	500	
		United States [8] (NIOSH)	Ocho horas	400	
			Corto plazo	500	
		United States [9] (OSHA)	Ocho horas	400	980
			Corto plazo		
		Deutschland [1]	Ocho horas	10	26
			Corto plazo	20	52
España [2]	Ocho horas	20	52		
	Corto plazo	40	104		
European Union [10]	Ocho horas	20 (skin)	52 (skin)		
	Corto plazo	40 (skin)	104 (skin)		
France [3]	Ocho horas	20	52		
	Corto plazo	40	104		
United Kingdom [4]	Ocho horas	20 (vapour)	10 (particulate) 52 (vapour)		
	Corto plazo	40 (vapour)	104 (vapour)		
Italia [5]	Ocho horas	20	52		
	Corto plazo	40	104		
Portugal [6]	Ocho horas				
	Corto plazo		Concentração máxima 100 (Fração inalável)		

Valores límite de exposición biológicos para:

Nombre	N. CAS	País	Indicador biológico	VLB	Momento de muestreo
propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol	67-63-0	España [2]	Acetona en orina	40 mg/l	Final de la semana laboral
		Portugal [6]	Acetona na urina	40 mg/L	Fim do turno no fim da semana de trabalho

[1] Laut Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz "Luftgrenzwerte" verabschiedet vom Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung im Bundesarbeitsblatt.

[2] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) para el año 2018.

[3] Selon la liste de Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France adoptés par Institut national de la recherche scientifique.

[4] According Limit Value (IOELV) list in 2nd Indicative Occupational Exposure adopted by Health and Safety Executive.

[5] Secondo il Decreto Legislativo del Governo n.277, 15/08/1991, il Decreto Legislativo n.66 ed il Decreto Ministeriale 26/02/2004.

[6] De acordo com a Norma Portuguesa 1796 adotou pelo Instituto português de qualidade.

[7] California Division of Occupational Safety and Health (Cal/OSHA) Permissible Exposure Limits (PELs).

[8] National Institute for Occupational Safety and Health. NIOSH Recommendations for occupational safety and health, Compendium of Policy Documents and Statements, January, 1992, DHHS (NIOSH) Publication No. 92-100.

[9] Occupational Safety and Health Administration, United States Department of Labor. Permissible Exposure limits (PELs), California Division of Occupational Safety and Health (Cal/OSHA) Permissible Exposure Limits (PELs).

[10] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Niveles de concentración DNEL/DMEL:

Nombre	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
etanol, alcohol etílico N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	950 (mg/m ³)
	DNEL (Consumidores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	114 (mg/m ³)

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

B150 HIGIENIC CV-19

Versión: 2

Fecha de revisión: 03/03/2020

**FRIMSAL**
DISTRIBUCIONES SL

Página 6 de 16

Fecha de impresión: 08/05/2020

	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Corto plazo, Efectos locales	1900 (mg/m ³)
	DNEL (Consumidores)	Inhalación, Corto plazo, Efectos locales	950 (mg/m ³)
	DNEL (Trabajadores)	Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos	343 (mg/kg)
	DNEL (Consumidores)	Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos	206 (mg/kg)
	DNEL (Consumidores)	Oral, Crónico, Efectos sistémicos	87 (mg/kg)
	propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos
DNEL (Consumidores)		Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	89 (mg/m ³)
DNEL (Trabajadores)		Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos	888 (mg/kg bw/day)
DNEL (Consumidores)		Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos	319 (mg/kg bw/day)
DNEL (Consumidores)		Oral, Crónico, Efectos sistémicos	26 (mg/kg bw/day)
etanodiol, etilenglicol N. CAS: 107-21-1 N. CE: 203-473-3	DNEL (Trabajadores)	Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos	106 (mg/kg bw/d)
	DNEL (Consumidores)	Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos	53 (mg/kg bw/d)
	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	35 (mg/m ³)
	DNEL (Consumidores)	Inhalación, Crónico, Efectos locales	7 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

Niveles de concentración PNEC:

Nombre	Detalles	Valor
etanol, alcohol etílico N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6	Agua dulce	0,96 (mg/L)
	Agua marina	0,79 (mg/L)
	agua (liberaciones intermitentes)	2,75 (mg/L)
	Suelo	0,63 (mg/kg soil dw)
	sedimento (agua dulce)	3,6 (mg/kg sediment dw)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	580 (mg/L)
propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7	agua (agua dulce)	140,9 (mg/L)
	agua (agua marina)	140,9 (mg/L)
	agua (liberaciones intermitentes)	140,9 (mg/L)
	sedimento (agua dulce)	552 (mg/kg sediment dw)
	sedimento (agua marina)	552 (mg/kg sediment dw)
	Suelo	28 (mg/kg soil dw)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2251 (mg/L)
oral (peligro para los depredadores)	160 (mg/kg food)	
etanodiol, etilenglicol N. CAS: 107-21-1 N. CE: 203-473-3	Agua dulce	10 (mg/L)
	Agua marina	1 (mg/L)
	Intermittent releases	10 (mg/L)
	Sediment (Agua dulce)	0,684 (mg/kg)

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

B150 HIGIENIC CV-19

Versión: 2

Fecha de revisión: 03/03/2020



FRIMSAL
DISTRIBUCIONES SL

Página 7 de 16

Fecha de impresión: 08/05/2020

	Sediment (Agua marina)	0,0684 (mg/kg)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1 (mg/L)
	Suelo	0,133 (mg/kg)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

Concentración:	100 %
Usos:	Encapsulador de olores- Ambientador.
Protección respiratoria:	
Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual.	
Protección de las manos:	
Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.	
Protección de los ojos:	
Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.	
Protección de la piel:	
EPI:	Calzado de trabajo
Características:	Marcado «CE» Categoría II.
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN 20347
Mantenimiento:	Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona.
Observaciones:	El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Producto líquido

Color: Rosa

Olor: Floral

Umbral olfativo: N.D./N.A.

pH: N.D./N.A.

Punto de Fusión: N.D./N.A.

Punto/intervalo de ebullición: 101 °C

Punto de inflamación: 39 °C

Tasa de evaporación: N.D./N.A.

Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.

Límite inferior de explosión: N.D./N.A.

Límite superior de explosión: N.D./N.A.

Presión de vapor: 25,413

Densidad de vapor: N.D./N.A.

Densidad relativa: 0.95gr/cc

Solubilidad: N.D./N.A.

Liposolubilidad: N.D./N.A.

Hidrosolubilidad: N.D./N.A.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.

Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.

Temperatura de descomposición: N.D./N.A.

Viscosidad: N.D./N.A.

Propiedades explosivas: N.D./N.A.

Propiedades comburentes: N.D./N.A.

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

9.2 Otros datos.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

B150 HIGIENIC CV-19

Versión: 2

Fecha de revisión: 03/03/2020



FRIMSAL
DISTRIBUCIONES SL

Página 8 de 16

Fecha de impresión: 08/05/2020

Punto de gota: N.D./N.A.
Centelleo: N.D./N.A.
Viscosidad cinemática: N.D./N.A.
% Sólidos: N.D./N.A.
N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2 Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

10.5 Materiales incompatibles.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

No se descompone si se destina a los usos previstos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

MEZCLA IRRITANTE. Salpicaduras en los ojos pueden causar irritación de los mismos.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Información Toxicológica de las sustancias presentes en la composición.

Nombre	Toxicidad aguda			
	Tipo	Ensayo	Especie	Valor
etanol, alcohol etílico N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6	Oral	DL50	Rata	6200 mg/Kg
	Cutánea	LD50	Conejo	>15800 mg/Kg [1]
		[1] Bibliografía		
Inhalación	LC50	Rata	82.1-92.6 mg/L air (6h) [1]	
	LC50	Rata	115.9-133.8 mg/L air (4h) [2]	
ALCOHOL,C12-13 ramificado y lineal,etoxilado(>5-10 EO) N. CAS: 160901-19-9 N. CE: 500-457-0	Oral	DL50	Rata	>300-2000 mg/Kg [1]
	Cutánea	[1] Nocivo en caso de ingestión		
		DL50	Rata	>2000 mg/L
Inhalación				
	Oral	LD50	Rata	5050 mg/kg bw [1]
LD50		Rata	5840 mg/kg bw [2]	
		[1] Gigena i Sanitariya. For English translation, see HYSAAV. Vol. 43(1), Pg. 8, 1978		
		[2] FURTHER EXPERIENCE WITH THE RANGE FINDING TEST IN THE INDUSTRIAL TOXICOLOGY LABORATORY, J Ind Hyg Toxicol 30(1):63-68		

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

B150 HIGIENIC CV-19

Versión: 2

Fecha de revisión: 03/03/2020



FRIMSAL
DISTRIBUCIONES SL

Página 9 de 16

Fecha de impresión: 08/05/2020

N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7	Cutánea	LD50 Conejo 12800 mg/kg bw [1] DL50 Rata 1088 mg/Kg LD50 Conejo 16.4 mL/kg bw [2] [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 100, 1974 [2] FURTHER EXPERINCE WITH THE RANGE FINDING TEST IN THE INDUSTRIAL TOXICOLOGY LABORATORY, J Ind Hyg Toxicol 30(1):63-68
	Inhalación	CL50 Rata 72600 mg/m3 (4H) CL50 Rata >10000 ppm (6h) LC50 Rata >10000 ppm (6 h) [1] LC50 Rata >20 mg/L (8h) [2] [1] OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), study report, 1991 [2] Datos Bibliográficos
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides N. CAS: 68424-85-1 N. CE: 270-325-2	Oral	DL50 rata 500 mg/Kg [1] [1] Calculado
	Cutánea	CL50 Rata >2000 mg/Kg [1] [1] Calculado
	Inhalación	LC50 Rata 0.25 mg/l (4h) [1] [1] Method:OECD Test Guideline 403, Test atmosphere:dust/mist
etanodiol, etilenglicol N. CAS: 107-21-1 N. CE: 203-473-3	Oral	LD50 Rata 7712 mg/kg
	Cutánea	LD50 Ratón >5000 mg/kg
	Inhalación	

a) toxicidad aguda;
Datos no concluyentes para la clasificación.

Estimación de la toxicidad aguda (ATE):

Mezclas:

ATE (Oral) = 18.519 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas;
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;
Producto clasificado:
Irritación ocular, Categoría 2: Provoca irritación ocular grave.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;
Datos no concluyentes para la clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales;
Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;
Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;
Datos no concluyentes para la clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

j) peligro por aspiración;

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

B150 HIGIENIC CV-19

Versión: 2

Fecha de revisión: 03/03/2020



FRIMSAL
DISTRIBUCIONES SL

Página 10 de 16

Fecha de impresión: 08/05/2020

Datos no concluyentes para la clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas

Irritación de la piel

Alcoholes, C7-18, etoxilados (>5-20 EO):

conejo: no irritante; resultados de tests propios/valores bibliográficos

Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones o irritación ocular graves

Irritación ocular

Alcoholes, C7-18, etoxilados (>5-20 EO):

conejo: irritante; resultados de tests propios/valores bibliográficos

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización Alcoholes, C7-18, etoxilados (>5-20 EO):

Ensayo de maxilización conejillo de indias: no sensibilizante; resultados de tests propios/valores bibliográficos

Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro Alcoholes, C7-18, etoxilados (>5-20 EO):

prueba de Ames; Salmonella typhimurium; con y sin activación metabólica: no

mutagénica; resultados de tests propios/valores bibliográficos

Observaciones Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Esta información no está disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la

reproducción

Esta información no está disponible.

Teratogenicidad Esta información no está disponible.

toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición úni

Observaciones Esta información no está disponible.

toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repeti

Observaciones Esta información no está disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

Nombre	Ecotoxicidad			
	Tipo	Ensayo	Especie	Valor
etanol, alcohol etílico	Peces	LC50	Pez	11000 mg/l (96 h) [1]
		[1] Bengtsson, B.E., L. Renberg, and M. Tarkpea 1984. Molecular Structure and Aquatic Toxicity - an Example with C1-C13 Aliphatic Alcohols. Chemosphere 13(5/6):613-622		
etanol, alcohol etílico	Invertebrados acuáticos	LC50	Crustáceo	9280 mg/l (48 h) [1]
		EC50	Crustáceo	9950 mg/l (48 h) [2]
		LC50	Ceriodaphnia dubia	5012 mg/l (48 h) [3]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

B150 HIGIENIC CV-19

Versión: 2

Fecha de revisión: 03/03/2020



FRIMSAL
DISTRIBUCIONES SL

Página 11 de 16

Fecha de impresión: 08/05/2020

<p>N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6</p>	<p>Plantas acuáticas</p>	<p>[1] Takahashi, I.T., U.M. Cowgill, and P.G. Murphy 1987. Comparison of Ethanol Toxicity to Daphnia magna and Ceriodaphnia dubia Tested at Two Different Temperatures: Static Acute Toxicity Test Results. Bull. Environ. Contam. Toxicol. 39(2):229-236. Ziegenfuss, P.S., W.J. Renaudette, and W.J. Adams 1986. Methodology for Assessing the Acute Toxicity of Chemicals Sorbed to Sediments: Testing the Equilibrium Partitioning Theory. In: T.M. Poston and R. Purdy (Eds.), Aquatic Toxicology and Environmental Fate, 9th Volume, ASTM STP 921, Philadelphia, PA :479-493 [2] Barera, Y., and W.J. Adams 1983. Resolving Some Practical Questions About Daphnia Acute Toxicity Tests. In: W.E. Bishop (Ed.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 6th Symposium, ASTM STP 802, Philadelphia, PA :509-518. Rossini, G.D.B., and A.E. Ronco 1996. Acute Toxicity Bioassay Using Daphnia obtusa as a Test Organism. Environ. Toxicol. Water Qual. 11(3):255-258 [3] Takahashi, I.T., U.M. Cowgill, and P.G. Murphy 1987. Comparison of Ethanol Toxicity to Daphnia magna and Ceriodaphnia dubia Tested at Two Different Temperatures: Static Acute Toxicity Test Results. Bull. Environ. Contam. Toxicol. 39(2):229-236. Ziegenfuss, P.S., W.J. Renaudette, and W.J. Adams 1986. Methodology for Assessing the Acute Toxicity of Chemicals Sorbed to Sediments: Testing the Equilibrium Partitioning Theory. In: T.M. Poston and R. Purdy (Eds.), Aquatic Toxicology and Environmental Fate, 9th Volume, ASTM STP 921, Philadelphia, PA :479-493</p>
<p>ALCOHOL, C12-13 ramificado lineal, etoxilado (>5-10 EO)</p> <p>N. CAS: 160901-19-9 N. CE: 500-457-0</p>	<p>Peces</p> <p>Invertebrados acuáticos</p> <p>Plantas acuáticas</p>	<p>CL50 Cyprinus carpio 1 - 10 mg/L (96H) [1] EC10 Pimephales promelas 0.21 mg/L [2]</p> <p>[1] Resultados del proveedor/Valores bibliográficos. [2] Valor bibliográfico</p> <p>CE50 Daphnia magna >1-10 mg/L (48H) [1] EC10 Daphnia magna 0.36 mg/L [2]</p> <p>[1] Ensayo estático. OECD TG 202 [2] OECD TG 211. Valor de la bibliografía</p> <p>CE50 Desmodosmus subspicatus >1-10 mg/L (72H) [1]</p> <p>[1] Ensayo estático. OECD TG 201</p>
<p>propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol</p>	<p>Peces</p>	<p>Pez Pimephales LC50 promelas 9640 mg/l (96 h) [1] LC50 Leuciscus idus 10000 mg/l (96 h) [2] LC0 melanotus 7020 mg/l (48 h) [3] LC50 Leuciscus idus 8970 mg/l (48 h) [4] LC100 melanotus 10920 mg/l (48 h) [5] Leuciscus idus melanotus</p>

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

B150 HIGIENIC CV-19

Versión: 2

Fecha de revisión: 03/03/2020



FRIMSAL
DISTRIBUCIONES SL

Página 12 de 16

Fecha de impresión: 08/05/2020

		<p>[1] Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (<i>Pimephales promelas</i>), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414</p> <p>[2] The 96 hour LC50 method is described by the US Environmental Protection Agency Committee on Methods for Toxicity Tests with Aquatic Organisms 1975.</p> <p>[3] Not GLP. According to guideline. Although some details (concentrations, light period, pH and O2 measurement, controls, and replicates) are not reported, the study meets generally accepted scientific principles.</p> <p>[4] Not GLP. According to guideline. Although some details (concentrations, light period, pH and O2 measurement, controls, and replicates) are not reported, the study meets generally accepted scientific principles.</p> <p>[5] Not GLP. According to guideline. Although some details (concentrations, light period, pH and O2 measurement, controls, and replicates) are not reported, the study meets generally accepted scientific principles.</p>
	Invertebrados acuáticos	<p>LC50 Crustáceo 1400 mg/l (48 h) [1] LC50 <i>Dafnia magna</i> >10000 mg/l (24 h) [2] EC50 <i>Dafnia magna</i> 9714 mg/L (24 h) [3] LC50 <i>Crangon crangon</i> 1150 ppm (96 h) [4]</p> <p>[1] Blackman, R.A.A. 1974. Toxicity of Oil-Sinking Agents. Mar.Pollut.Bull. 5:116-118</p> <p>[2] Not GLP, no guideline followed, although it is similar to the most recent OECD 202 with some deviations, which did not affect results. It contains all the information necessary for the evaluation.</p> <p>[3] Not GLP, no guideline followed, although it is similar to the most recent OECD 202 with some deviations, which did not affect results. It contains all the information necessary for the evaluation.</p> <p>[4] Toxicity of oil-sinking agents, Marine Pollution Bulletin 5:88, 116-118, 1974</p>
N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7	Plantas acuáticas	<p>CE50 Toxicity threshold <i>ALGAS Scenedesmus</i> >1000 mg/L (72H) [1] Toxicity threshold <i>quadricauda</i> 1800 mg/L (7 d) [2] concentra <i>Microcystis</i> 1000 mg/l (8 d) [3] tion <i>aeruginosa</i></p> <p>[1] OECD 201 [2] Comparison of the Toxicity Thresholds of Water Pollutants to Bacteria, Algae, and Protozoa in the Cell Multiplication Inhibition Test, Water Research Vol. 14. pp. 231 to 241 [3] Not GLP, not guideline compliant. Growth inhibition expressed as a function of relative turbidity determined at the end of the study (8 d) and TS concentration. Oxygen concentration not measured. Procedure in accordance with generally accepted standards.</p>
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides N. CAS: 68424-85-1 N. CE: 270-325-2	Peces	<p>LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> 0.85 mg/L (96H) [1]</p> <p>[1] OECD 203</p>
	Invertebrados acuáticos	<p>EC50 <i>Dafnia magna</i> 0.016 mg/L (48h)</p>
	Plantas acuáticas	<p>EC50 <i>Selenastrum capricornutum</i> 0.026 mg/L (72H) [1]</p> <p>[1] OECD 01</p>

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

B150 HIGIENIC CV-19

Versión: 2

Fecha de revisión: 03/03/2020



FRIMSAL
DISTRIBUCIONES SL

Página 13 de 16

Fecha de impresión: 08/05/2020

etanodiol, etilenglicol N. CAS: 107-21-1 N. CE: 203-473-3	Peces	LC50	P.promelas	72860 mg/L (96h)
	Invertebrados acuáticos	EC50	D.magna	>=100 mg/L (48h) [1]
	Plantas acuáticas	[1] OECD 202		

12.2 Persistencia y degradabilidad.

Información relativa a la biodegradabilidad:

Nombre	Biodegradabilidad				
	Condiciones	Conc. inicial	% degradación	Parámetro	Periodo
ALCOHOL,C12-13 ramificado y lineal,etoxilado(>5-10 EO) N. CAS: 160901-19-9 N. CE: 500-457-0	Aerobia		70		28 d
	OETC TG 301 A(nueva versión)				
	Aerobia		60		28 d
	OETD TG 301B				

No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

Los componentes presentes en el producto cumplen con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) N° 648/2004 sobre detergentes.

Biodegradabilidad

alcoholes ramificados/lineales, etoxilado:

Fácilmente biodegradable.; > 70 %; 28 d; aeróbico; OECD TG 301 A (nueva versión); resultados de tests propios/valores bibliográficos

alcoholes ramificados/lineales, etoxilado:

Fácilmente biodegradable.; > 60 %; 28 d; aeróbico; OECD TG 301 B; resultados de tests propios/valores bibliográficos

12.3 Potencial de Bioacumulación.

Información sobre la bioacumulación de las sustancias presentes.

Nombre	Bioacumulación			
	Log Pow	BCF	NOECs	Nivel
etanol, alcohol etílico N. CAS: 64-17-5 N. CE: 200-578-6	-0,3	3	-	Muy bajo
propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7	0,05	-	-	Muy bajo
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides N. CAS: 68424-85-1 N. CE: 270-325-2	2,88	-	-	Bajo
etanodiol, etilenglicol N. CAS: 107-21-1 N. CE: 203-473-3	-1,36	10	-	Muy bajo

12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

B150 HIGIENIC CV-19

Versión: 2

Fecha de revisión: 03/03/2020



Página 14 de 16

Fecha de impresión: 08/05/2020

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

14.1 Número ONU.

No es peligroso en el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción:

ADR: No es peligroso en el transporte.

IMDG: No es peligroso en el transporte.

ICAO/IATA: No es peligroso en el transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No aplicable. No es peligroso en el transporte.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC.

No es peligroso en el transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Compuesto orgánico volátil (COV)

Contenido de COV (p/p): 10,18 %

Contenido de COV: 96,71 g/l

El producto cumple con el Reglamento (CE) Nº 648/2004 sobre detergentes.

Contenido de acuerdo al Reglamento (CE) Nº 648/2004 sobre detergentes:

tensioactivos no iónicos

< 5%

Agentes conservantes: BENZALKONIUM CHLORIDE

Clasificación del producto de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): N/A

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Clase de contaminante para el agua (Alemania): WGK 1: Poco peligroso para el agua. (Autoclasificado según Reglamento AwSV)

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

B150 HIGIENIC CV-19

Versión: 2

Fecha de revisión: 03/03/2020



FRIMSAL
DISTRIBUCIONES SL

Página 15 de 16

Fecha de impresión: 08/05/2020

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Cambios de la ficha de seguridad:

Título: El nombre del producto del título el nombre correcto es **HIGIENIC CV-19 ENCAPSULADOR** y no B140 DESINTAC

Sección 1.

Se cambia el nombre de **HIGIENIC CV-19 ENCAPSULADOR ANTISÉPTICO** por **HIGIENIC CV-19 ENCAPSULADOR**

Texto completo de las frases H que aparecen en la sección 3:

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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.

Códigos de clasificación:

Acute Tox. 4 : Toxicidad oral aguda, Categoría 4
Aquatic Acute 1 : Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 1 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 3 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 3
Eye Dam. 1 : Lesión ocular grave, Categoría 1
Eye Irrit. 2 : Irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 2 : Líquido inflamable, Categoría 2
Met. Corr. 1 : Materia corrosiva para los metales
STOT RE 2 : Toxicidad en determinados órganos tras exposiciones repetidas, Categoría 2
STOT SE 3 : Toxicidad en determinados órganos tras exposición única, Categoría 3
Skin Corr. 1B : Corrosivo cutáneo, Categoría 1B

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Peligros físicos	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Peligros para la salud	Método de cálculo
Peligros para el medio ambiente	Método de cálculo

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

Información sobre el Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act) USA:

N. CAS	Nombre	Estado
64-17-5	etanol, alcohol etílico	Registrada15
160901-19-9	ALCOHOL,C12-13 ramificado y lineal,etoxilado(>5-10 EO)	
67-63-0	propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol	Registrada15

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

B150 HIGIENIC CV-19

Versión: 2

Fecha de revisión: 03/03/2020



FRIMSAL
DISTRIBUCIONES SL

Página 16 de 16

Fecha de impresión: 08/05/2020

68424-85-1	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	Registrada16
107-21-1	etanodiol, etilenglicol	Registrada16

Sistema de calificación de riesgo NFPA 704:



Riesgo - Salud: 2 (Peligrosos)

Inflamabilidad: 2 (Menor de 200°F)

Reactividad: 0 (Estable)

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

- AwSV: Reglamento de Instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para el agua.
BCF: Factor de bioconcentración.
CEN: Comité Europeo de Normalización.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.
DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.
EC50: Concentración efectiva media.
EPI: Equipo de protección personal.
LC50: Concentración Letal, 50%.
LD50: Dosis Letal, 50%.
Log Pow: Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua.
NOEC: Concentración sin efecto observado.
PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.
WGK: Clases de peligros para el agua.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.