

L ERBORISTERIA SRL		Revisión N.2 Fecha de revisión 18/04/2025 Imprimida el 18/04/2025 Pag. N. 1 / 14 Sustituye la revisión:1 (Fecha de revisión 26/06/2024)	ES
ICE CLUB - Blueberry Ice - Concentrado Aromatizado - ICE CLUB - Blueberry Ice			
<div>Ficha de Datos de Seguridad</div> <div>En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878</div>			
SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa			
1.1. Identificador del producto			
Código:	ICE CLUB - Blueberry Ice		
Denominación	Concentrado Aromatizado - ICE CLUB - Blueberry Ice		
Concentrado con sabor - Ice Club - Blueberry Ice			
Esta hoja de datos de seguridad es válida para la lista de nombres comerciales y códigos de producto que se muestran en la siguiente tabla: Lista de nombres comerciales y códigos de productos:			
Blueberry Ice - IC13.S60 - PLA002456			
UFI: 9220-4058-400H-JMTS			
No contiene nanoformas o sustancias que incluyan nanoformas			
1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados			
Descripción/Uso:	Concentrado.		
Usos pertinentes identificados: Diluir antes de usar.			
Usos irrelevantes identificados: No es un alimento. No lo tragues. No lo use como está. Todos aquellos que no se indiquen expresamente como relevantes.			
1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad			
Razón social:	L ERBORISTERIA SRL		
Dirección:	Via Enrico Forlanini 10		
Localidad y Estado:	00012	Guidonia Italia	(Rm)
	Tel.	+39 3934560139	
dirección electrónica de la persona competente, responsable de la ficha de datos de seguridad		info@latabaccheria.net	
Proveedor:	Orlando D'Alessandro		
1.4. Teléfono de emergencia			
Para informaciones urgentes dirigirse a	En caso de necesidad, se indican los teléfonos de algunos centros de información toxicológica:		
Instituto Nacional de Toxicología. Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas). Información en español (24h/365 días). Para más información: intcf.mad-biblioteca@mju.es Tel. + 34 91 768 98 00.			
Marco Maranocav "Osp. Niño pediátrico Jesús" Emergencia y aceptación de Dearomapiazza Sant'onofrio, 40016506 68593726			
Anna Leporeaz. Osp. Univ. Foggiafoggiav.le Luigi Pinto, 171122800183459			
Romolo Villaniaz. Osp. "A. Cardarelli" Napolivia A. Cardarelli, 980131081-545333333			
M. Caterina Grassicav Policlinic "Umberto I" Romav.le del Policlinico, 1551610-49978000			
Alessandro Barellicav Policlinico "A. Gemelli" Romalargo Agostino Gemelli, 816806-3054343			
Francesco Gambassiaz. Osp. "Careggi" U.O. Medicaphirenzelargo de brambilla Toxicología, 350134055-7947819			
Centro Nacional de Información Toxicológica de Carlo Locatélica Salvatore Salvatore Maugeri, 10271000382-24444			
Franca Davanzoosp. Niguarda CA 'Grandamilapiapiazza Maggiore Hospital, 32016202-661029			
Bacis Giusepepeza Casta Hospitaler Pape Giovanni xxibergamopazzza Who, 124127800883300			
Hospital Integrado Giorgio Ricciara Veronaveronapiazzale Aristide Stefani, 137126800011858			

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 2020/878.

Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

Clasificación e indicación de peligro:		
Sensibilización cutánea, categoría 1A	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 3	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro:



Palabras de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:	
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:	
P280	Llevar guantes de protección.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.
P501	Eliminar el contenido / el recipiente en . . .
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P261	Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P301+P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico / . . . si la persona se encuentra mal.
P401	Almacenar conforme a . . .

Contiene:	4-Hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone
	Hexen-2-al
	Bucchu betulina oil
	GERANIOLO
	LINALOLO
	omega-
	omega-Pentadecalactone
	trans-2-hexen-1-ol
	(R)-P-MENTA-1,8-DIENO

2.3. Otros peligros

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje \geq al 0,1%.

El producto no contiene sustancias con propiedades de alteración del sistema endocrino en concentración \geq 0,1%.

L ERBORISTERIA SRL		Revisión N.2 Fecha de revisión 18/04/2025 Imprimida el 18/04/2025 Pag. N. 3 / 14 Sustituye la revisión:1 (Fecha de revisión 26/06/2024)	ES
ICE CLUB - Blueberry Ice - Concentrado Aromatizado - ICE CLUB - Blueberry Ice			
SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes			
3.1. Sustancias			
Información no pertinente.			
3.2. Mezclas			
Contiene:			
Identificación	x = Conc. %	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	
Propilenglicol USP-EP-E1520			
INDEX	78 ≤ x < 82		
CE	200-338-0		
CAS	57-55-6		
Reg. REACH	01-2119456809-23		
2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide			
INDEX	5 ≤ x < 6	Acute Tox. 4 H302	
CE	256-974-4	ETA Oral: 500 mg/kg	
CAS	51115-67-4		
Acetato di Etile			
INDEX	2 ≤ x < 2,5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066	
CE			
CAS	141-78-6		
Etanolo			
INDEX	1 ≤ x < 1,5	Flam. Liq. 2 H225	
CE			
CAS	64-17-5		
Ethyl isovalerate			
INDEX	1 ≤ x < 1,5	Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315	
CE	203-602-3		
CAS	108-64-5		
Isoamyl butyrate			
INDEX	1 ≤ x < 1,5	Flam. Liq. 3 H226, Aquatic Chronic 2 H411	
CE	203-380-8		
CAS	106-27-4		
ACETATO DE ISOBUTILO			
INDEX	1 ≤ x < 1,5	Flam. Liq. 2 H225, EUH066, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: C	
CE	203-745-1		
CAS	110-19-0		
Hexen-2-al			
INDEX	1 ≤ x < 1,5	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411	
CE	229-778-1	ETA Oral: 500 mg/kg, ETA Cutánea: 300 mg/kg	
CAS	6728-26-3		
4-Hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone			
INDEX	0,25 ≤ x < 0,3	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317	
CE	222-908-8	ETA Oral: 500 mg/kg	
CAS	3658-77-3		
GERANIOLO			
INDEX	0,25 ≤ x < 0,3	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317	
CE	203-377-1		
CAS	106-24-1		
LINALOLO			
INDEX	0,25 ≤ x < 0,3	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317	
CE	201-134-4		
CAS	78-70-6		
omega-omega-Pentadecalactone			
INDEX	0,25 ≤ x < 0,3	Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	
CE	203-354-6		
CAS	106-02-5		
trans-2-hexen-1-ol			
INDEX	0,25 ≤ x < 0,3	Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317	
CE	218-972-1		
CAS	2305-21-7		

©EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

L ERBORISTERIA SRL			Revisión N.2 Fecha de revisión 18/04/2025 Imprimida el 18/04/2025 Pag. N. 4 / 14 Sustituye la revisión:1 (Fecha de revisión 26/06/2024)	ES
ICE CLUB - Blueberry Ice - Concentrado Aromatizado - ICE CLUB - Blueberry Ice				
SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes ... / >>				
(R)-P-MENTA-1,8-DIENO				
INDEX	601-096-00-2	0,25 ≤ x < 0,3	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412	
CE	227-813-5			
CAS	5989-27-5			
Bucchu betulina oil				
INDEX		0,1 ≤ x < 0,15	Acute Tox. 4 H302, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	
CE	283-474-3		ETA Oral: 500 mg/kg	
CAS	84649-93-4			
El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.				
SECCIÓN 4. Primeros auxilios				
4.1. Descripción de los primeros auxilios				
En caso de duda o en presencia de síntomas, póngase en contacto con un médico y muéstrole este documento. En caso de síntomas más graves, solicite asistencia médica inmediata. OJOS: Quite al accidentado las eventuales lentes de contacto, si la situación permite realizar esta operación fácilmente. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados. Consulte inmediatamente a un médico. PIEL: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lave inmediatamente con abundante agua corriente (y, si es posible, con jabón). Consulte inmediatamente a un médico. Evite ulteriores contactos con las prendas contaminadas. INGESTIÓN: No provoque el vómito sin expresa autorización del médico. Si el sujeto está inconsciente, no administre nada por vía oral. Consulte inmediatamente a un médico. INHALACIÓN: Lleve al sujeto al aire libre, lejos del lugar del accidente. Consulte inmediatamente a un médico.				
Protección de los socorristas				
Se recomienda que el socorrista que ayuda a un sujeto que ha estado expuesto a una sustancia o una mezcla química utilice equipos de protección individual. La naturaleza de estas protecciones depende de la peligrosidad de la sustancia o de la mezcla, de la forma de exposición y del grado de contaminación. En ausencia de otras indicaciones más específicas, se recomienda utilizar guantes desechables en caso de posible contacto con líquidos biológicos. Para conocer los tipos de EPI más adecuados para la sustancia o de la mezcla, se remite a la sección 8.				
4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados				
No hay información específica sobre síntomas y efectos provocados por el producto. EFECTOS RETARDADOS: Sobre la base de los datos disponibles, no se conocen casos de efectos retardados después de la exposición a este producto.				
4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente				
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Elementos que deben estar a disposición en el lugar de trabajo para el tratamiento específico e inmediato				
Agua corriente para lavar la piel y los ojos.				
SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios				
5.1. Medios de extinción				
MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS Los medios de extinción son los siguientes: anhídrido carbónico, espuma y polvo químico. Para las pérdidas y derrames de producto que no se hayan incendiado, el agua nebulizada puede ser utilizada para dispersar los vapores inflamables y proteger a las personas encargadas de detener la pérdida. MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS No use chorros de agua. El agua no es eficaz para extinguir el incendio; sin embargo, puede usarse para enfriar los recipientes cerrados expuestos a las llamas, previniendo estallidos y explosiones.				
5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla				
PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO Se puede crear sobrepresión en los recipientes expuestos al fuego, con peligro de explosión. Evite respirar los productos de la combustión.				
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14				

<div>L ERBORISTERIA SRL</div>		<div>Revisión N.2 Fecha de revisión 18/04/2025 Imprimida el 18/04/2025 Pag. N. 5 / 14 Sustituye la revisión:1 (Fecha de revisión 26/06/2024)</div>	ES
<div>ICE CLUB - Blueberry Ice - Concentrado Aromatizado - ICE CLUB - Blueberry Ice</div>			
<div>SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios ... / >></div>			
<div>5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</div>			
<div>INFORMACIÓN GENERAL</div> <div>Enfríe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo. Recoja las aguas usadas para la extinción, que no deben verterse en las alcantarillas. Elimine el agua contaminada usada para la extinción y los residuos del incendio siguiendo las normas vigentes.</div> <div>EQUIPO</div> <div>Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).</div>			
<div>SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental</div>			
<div>6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</div>			
<div>Bloquee la pérdida, si no hay peligro.</div> <div>Utilizar adecuados dispositivos de protección (incluidos los equipos de protección individual indicados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad), para prevenir la contaminación de la piel, de los ojos y de las prendas personales. Estas indicaciones son válidas tanto para los encargados de las elaboraciones como para las intervenciones de emergencia.</div>			
<div>6.2. Precauciones relativas al medio ambiente</div>			
<div>Impida que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales y las capas freáticas.</div>			
<div>6.3. Métodos y material de contención y de limpieza</div>			
<div>Aspire el producto derramado en un recipiente idóneo. Evalúe la compatibilidad del producto con el recipiente a utilizar, consultando la sección 10. Absorba el producto restante con material absorbente inerte.</div> <div>Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.</div>			
<div>6.4. Referencia a otras secciones</div>			
<div>Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.</div>			
<div>SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento</div>			
<div>7.1. Precauciones para una manipulación segura</div>			
<div>Mantenga el producto lejos de fuentes de calor, chispas y llamas libres; no fume ni use cerillas o mecheros. Sin una adecuada ventilación, los vapores podrían acumularse en el suelo y, en presencia de una fuente de ignición, incendiarse incluso a distancia, con el peligro de un retorno de llama. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. En caso de embalajes de grandes dimensiones, conecte una toma de tierra y utilice calzado antiestático durante las operaciones de trasiego. La agitación enérgica y el paso con fuerza del líquido en las tuberías y aparatos pueden causar la formación y acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar el peligro de incendio y explosión, evite el uso de aire comprimido durante su movimiento. Abra los recipientes con cuidado, ya que pueden estar bajo presión. No coma, beba ni fume durante el uso. Evite la dispersión del producto en el ambiente.</div>			
<div>7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</div>			
<div>Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve los recipientes cerrados, en un lugar bien ventilado, protegidos de la acción directa de los rayos del sol. Conserve el producto en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, llamas libres, chispas y otras fuentes de ignición. Conserve los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10.</div>			
<div>7.3. Usos específicos finales</div>			
<div>Información no disponible.</div>			
<div>SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual</div>			
<div>8.1. Parámetros de control</div>			
<div>Referencias normativas:</div>			
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58	
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023	
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021	
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81	
<div>EPY 11.8.2 - SDS 1004.14</div>			

L ERBORISTERIA SRL						Revisión N.2 Fecha de revisión 18/04/2025 Imprimida el 18/04/2025 Pag. N. 6 / 14 Sustituye la revisión:1 (Fecha de revisión 26/06/2024)		ES
ICE CLUB - Blueberry Ice - Concentrado Aromatizado - ICE CLUB - Blueberry Ice								
SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>								
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)						
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.						
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023						
Propilenglicol USP-EP-E1520								
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC								
Valor de referencia en agua dulce				260		mg/l		
Valor de referencia en agua marina				26		mg/l		
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce				572		mg/kg		
Valor de referencia para sedimentos en agua marina				57,2		mg/kg		
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente				183		mg/l		
Valor de referencia para los microorganismos STP				20000		mg/l		
Valor de referencia para el medio terrestre				50		mg/kg		
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL								
Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Inhalación			10	50			10	168
			mg/m3	mg/m3			mg/m3	mg/m3
(R)-P-MENTA-1,8-DIENO								
Valor límite de umbral								
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	28	5	112	20	PIEL		
MAK	DEU	28	5	112	20	PIEL		
VLA	ESP	168	30			PIEL		
ACETATO DE ISOBUTILO								
Valor límite de umbral								
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	300	62	600	124			
MAK	DEU	480	100	960	200			
VLA	ESP	241	50	723	150			
VLEP	FRA	241	50	723	150			
VLEP	ITA	241	50	723	150			
WEL	GBR	724	150	903	187			
OEL	EU	241	50	723	150			
TLV-ACGIH			50		150			
Leyenda:								
(C) = CEILING ; INHAL = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica.								
VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición esperada ; NPI = ningún peligro identificado								
; LOW = bajo peligro ; MED = medio peligro ; HIGH = alto peligro.								
8.2. Controles de la exposición								
Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.								
Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas.								
Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.								
Prever un sistema para el lavado ocular y una ducha de emergencia.								
PROTECCIÓN DE LAS MANOS								
Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III.								
Al elegir el material de los guantes de trabajo, hay que tener en consideración cuanto sigue (véase la norma EN 374): compatibilidad, degradación, tiempo de permeabilidad.								
En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición.								
PROTECCIÓN DE LA PIEL								
Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría II (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.								
PROTECCIÓN DE LOS OJOS								
Usar gafas de protección herméticas (véase la norma EN ISO 16321).								
PROTECCIÓN RESPIRATORIA								
						EPY 11.8.2 - SDS 1004.14		

L ERBORISTERIA SRL		Revisión N.2 Fecha de revisión 18/04/2025 Imprimida el 18/04/2025 Pag. N. 7 / 14 Sustituye la revisión:1 (Fecha de revisión 26/06/2024)		ES																																																																					
ICE CLUB - Blueberry Ice - Concentrado Aromatizado - ICE CLUB - Blueberry Ice																																																																									
SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>																																																																									
<p>La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. Se aconseja llevar una mascarilla con filtro de tipo A.Elegid la clase de la misma (1, 2 o 3) según la concentración límite de utilización. (véase la norma EN 14387).</p> <p>En caso de que la sustancia considerada sea inodora o su umbral olfativo sea superior al correspondiente TLV-TWA y en caso de emergencia, usar un autorrespirador de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o bien un respirador con toma de aire exterior (ref. norma EN 138). Para elegir una protección idónea para las vías respiratorias, hacer referencia a la norma EN 529.</p> <p>CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL</p> <p>Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.</p> <p>No verter sin control los residuos del producto en los alcantarillados ni en los cursos de agua.</p>																																																																									
SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas																																																																									
9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas																																																																									
<table><tr><td>Propiedades</td><td>Valor</td><td>Información</td></tr><tr><td>Estado físico</td><td>líquido</td><td></td></tr><tr><td>Color</td><td>transparente</td><td></td></tr><tr><td>Olor</td><td>Fruttato</td><td></td></tr><tr><td>Punto de fusión / punto de congelación</td><td>-3,2 °C</td><td>Sustancia:Propilenglicol USP-EP-E1520</td></tr><tr><td>Punto inicial de ebullición</td><td>no disponible</td><td>Sustancia:ACETATO DE ISOBUTILO</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Punto inicial de ebullición: 117 °C</td></tr><tr><td>Inflamabilidad</td><td>no inflamable</td><td>Sustancia:Propilenglicol USP-EP-E1520</td></tr><tr><td>Límites inferior de explosividad</td><td>2,6 % (p/p)</td><td>Sustancia:Propilenglicol USP-EP-E1520</td></tr><tr><td>Límites superior de explosividad</td><td>12,5 % (p/p)</td><td>Sustancia:Propilenglicol USP-EP-E1520</td></tr><tr><td>Punto de inflamación</td><td>no disponible</td><td>Sustancia:ACETATO DE ISOBUTILO</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Punto de inflamación: 22 °C</td></tr><tr><td>Temperatura de auto-inflamación</td><td>> 370 °C</td><td>Sustancia:Propilenglicol USP-EP-E1520</td></tr><tr><td>Temperatura de descomposición</td><td>no disponible</td><td></td></tr><tr><td>pH</td><td>7</td><td></td></tr><tr><td>Viscosidad cinemática</td><td>43 cst</td><td></td></tr><tr><td>Solubilidad</td><td>parcialmente soluble en agua</td><td></td></tr><tr><td>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</td><td>no disponible</td><td></td></tr><tr><td>Presión de vapor</td><td>no disponible</td><td>Sustancia:Cis 3 Exenolo</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Presión de vapor: 2,26 hPa</td></tr><tr><td>Densidad y/o densidad relativa</td><td>1,02-1,05</td><td></td></tr><tr><td>Densidad de vapor relativa</td><td>no disponible</td><td></td></tr><tr><td>Características de las partículas</td><td>no aplicable</td><td></td></tr></table>					Propiedades	Valor	Información	Estado físico	líquido		Color	transparente		Olor	Fruttato		Punto de fusión / punto de congelación	-3,2 °C	Sustancia:Propilenglicol USP-EP-E1520	Punto inicial de ebullición	no disponible	Sustancia:ACETATO DE ISOBUTILO			Punto inicial de ebullición: 117 °C	Inflamabilidad	no inflamable	Sustancia:Propilenglicol USP-EP-E1520	Límites inferior de explosividad	2,6 % (p/p)	Sustancia:Propilenglicol USP-EP-E1520	Límites superior de explosividad	12,5 % (p/p)	Sustancia:Propilenglicol USP-EP-E1520	Punto de inflamación	no disponible	Sustancia:ACETATO DE ISOBUTILO			Punto de inflamación: 22 °C	Temperatura de auto-inflamación	> 370 °C	Sustancia:Propilenglicol USP-EP-E1520	Temperatura de descomposición	no disponible		pH	7		Viscosidad cinemática	43 cst		Solubilidad	parcialmente soluble en agua		Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no disponible		Presión de vapor	no disponible	Sustancia:Cis 3 Exenolo			Presión de vapor: 2,26 hPa	Densidad y/o densidad relativa	1,02-1,05		Densidad de vapor relativa	no disponible		Características de las partículas	no aplicable	
Propiedades	Valor	Información																																																																							
Estado físico	líquido																																																																								
Color	transparente																																																																								
Olor	Fruttato																																																																								
Punto de fusión / punto de congelación	-3,2 °C	Sustancia:Propilenglicol USP-EP-E1520																																																																							
Punto inicial de ebullición	no disponible	Sustancia:ACETATO DE ISOBUTILO																																																																							
		Punto inicial de ebullición: 117 °C																																																																							
Inflamabilidad	no inflamable	Sustancia:Propilenglicol USP-EP-E1520																																																																							
Límites inferior de explosividad	2,6 % (p/p)	Sustancia:Propilenglicol USP-EP-E1520																																																																							
Límites superior de explosividad	12,5 % (p/p)	Sustancia:Propilenglicol USP-EP-E1520																																																																							
Punto de inflamación	no disponible	Sustancia:ACETATO DE ISOBUTILO																																																																							
		Punto de inflamación: 22 °C																																																																							
Temperatura de auto-inflamación	> 370 °C	Sustancia:Propilenglicol USP-EP-E1520																																																																							
Temperatura de descomposición	no disponible																																																																								
pH	7																																																																								
Viscosidad cinemática	43 cst																																																																								
Solubilidad	parcialmente soluble en agua																																																																								
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no disponible																																																																								
Presión de vapor	no disponible	Sustancia:Cis 3 Exenolo																																																																							
		Presión de vapor: 2,26 hPa																																																																							
Densidad y/o densidad relativa	1,02-1,05																																																																								
Densidad de vapor relativa	no disponible																																																																								
Características de las partículas	no aplicable																																																																								
9.2. Otros datos																																																																									
9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico																																																																									
Información no disponible.																																																																									
9.2.2. Otras características de seguridad																																																																									
Información no disponible.																																																																									
SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad																																																																									
10.1. Reactividad																																																																									
En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.																																																																									
Propilenglicol USP-EP-E1520																																																																									
Higroscópico.Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.																																																																									
Ad alte temperature tende ad ossidarsi a dare propionaldeide ed acido lattico ed acetico.																																																																									
ACETATO DE ISOBUTILO																																																																									
Se descompone por efecto del calor.Ataca diferentes tipos de materiales plásticos.																																																																									
10.2. Estabilidad química																																																																									

EPY 11.8.2 - SDS 1004.1

L ERBORISTERIA SRL		Revisión N.2 Fecha de revisión 18/04/2025 Imprimida el 18/04/2025 Pag. N. 8 / 14 Sustituye la revisión:1 (Fecha de revisión 26/06/2024)	ES
ICE CLUB - Blueberry Ice - Concentrado Aromatizado - ICE CLUB - Blueberry Ice			
SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad ... / >>			
El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.			
Propilenglicol USP-EP-E1520 Mantener a temperatura inferior a 40 °C. Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.			
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas			
Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.			
Propilenglicol USP-EP-E1520 Puede reaccionar peligrosamente con: cloruros ácidos,anhídridos ácidos,agentes oxidantes.			
ACETATO DE ISOBUTILO Riesgo de explosión por contacto con: agentes oxidantes fuertes.Puede reaccionar violentamente con: hidróxidos alcalinos,ter-butóxido de potasio.Forma mezclas explosivas con: aire.			
10.4. Condiciones que deben evitarse			
Evite el recalentamiento. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. Evite cualquier fuente de ignición.			
ACETATO DE ISOBUTILO Evitar la exposición a: fuentes de calor,llamas libres.			
10.5. Materiales incompatibles			
ACETATO DE ISOBUTILO Incompatible con: oxidantes fuertes,nitratos,ácidos fuertes,bases fuertes.			
10.6. Productos de descomposición peligrosos			
En caso de descomposición térmica o incendio, se pueden liberar gases y vapores potencialmente perjudiciales para la salud.			
Propilenglicol USP-EP-E1520 Puede liberar: óxidos de carbono.			
SECCIÓN 11. Información toxicológica			
En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, los eventuales peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para su clasificación. Por lo tanto, se debe considerar la concentración de cada sustancia peligrosa eventualmente citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.			
11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008			
<u>Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones</u>			
Información no disponible.			
<u>Información sobre posibles vías de exposición</u>			
Información no disponible.			
<u>Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo</u>			
Información no disponible.			
<u>Efectos interactivos</u>			
Información no disponible.			
<u>TOXICIDAD AGUDA</u>			
ATE (Inhalación) de la mezcla:		No clasificado (ningún componente relevante)	
ATE (Oral) de la mezcla:		>2000 mg/kg	
ATE (Cutánea) de la mezcla:		>2000 mg/kg	
2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide ETA (Oral):		500 mg/kg estimación de la tabla 3.1.2 del Anexo I del CLP (dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la mezcla)	
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14			

ICE CLUB - Blueberry Ice - Concentrado Aromatizado - ICE CLUB - Blueberry Ice

SECCIÓN 11. Información toxicológica ... / >>

Propilenglicol USP-EP-E1520	
LD50 (Cutánea):	> 2000 mg/kg ratto
LD50 (Oral):	22000 mg/kg ratto
Hexen-2-al	
ETA (Oral):	500 mg/kg estimación de la tabla 3.1.2 del Anexo I del CLP (dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la mezcla)
ETA (Cutánea):	300 mg/kg estimación de la tabla 3.1.2 del Anexo I del CLP (dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la mezcla)

Propilenglicol USP-EP-E1520
Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)
Tossicità orale subacuta
Parametro : NOAEL(C) (PROPANE-1,2-DIOL ; No. CAS : 57-55-6)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto (maschio)
Dose efficace : 1700 mg/kg
Tossicità inalativa subacuta
Parametro : NOAEC (PROPANE-1,2-DIOL ; No. CAS : 57-55-6)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto (maschio)
Dose efficace : 2200 mg/m3.

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Propilenglicol USP-EP-E1520
Potere irritante: non irritante.

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Propilenglicol USP-EP-E1520
Potere irritante: non irritante.

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

Sensibilizante para la piel

Sensibilización respiratoria

Propilenglicol USP-EP-E1520
Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Sensibilización cutánea

Propilenglicol USP-EP-E1520
Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Propilenglicol USP-EP-E1520
Cancerogenicità
Parametro : NOAEL(C) (PROPANE-1,2-DIOL ; No. CAS : 57-55-6)
Via di esposizione : Ratto (maschio)
Dose efficace : 1700 mg/kg.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

L ERBORISTERIA SRL		Revisión N.2 Fecha de revisión 18/04/2025 Imprimida el 18/04/2025 Pag. N. 10 / 14 Sustituye la revisión:1 (Fecha de revisión 26/06/2024)	ES
ICE CLUB - Blueberry Ice - Concentrado Aromatizado - ICE CLUB - Blueberry Ice			
SECCIÓN 11. Información toxicológica ... / >>			
Efectos adversos sobre el desarrollo de los descendientes			
Propilenglicol USP-EP-E1520 Possibili effetti nocivi sulla tossicità dello sviluppo Parametro : NOAEL (Sviluppo fetale) (PROPANE-1,2-DIOL ; No. CAS : 57-55-6) Via di esposizione : Topo Dose efficace : 10400 mg/kg bw/day.			
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA			
No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro			
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA			
No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro			
PELIGRO POR ASPIRACIÓN			
No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro			
11.2. Información sobre otros peligros			
Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en la salud humana que estén en proceso de evaluación.			
SECCIÓN 12. Información ecológica			
El producto debe ser considerado peligroso para el medio ambiente y es nocivo para los organismos acuáticos. Provocar, a largo plazo, efectos negativos en el ambiente acuático.			
12.1. Toxicidad			
Propilenglicol USP-EP-E1520			
LC50 - Peces	40613 mg/l/96h	Oncorhynchus mykiss	
EC50 - Crustáceos	18340 mg/l/48h	Ceriodaphnia dubia	
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	19000 mg/l/48h	Skeletonema costatum	
(R)-P-MENTA-1,8-DIENO			
LC50 - Peces	35 mg/l/96h	Oncorhynchus mykiss	
EC50 - Crustáceos	69,6 mg/l/48h	Daphnia pulex	
12.2. Persistencia y degradabilidad			
Propilenglicol USP-EP-E1520			
Solubilidad en agua	1000 - 10000	mg/l	
Rápidamente degradable			
(R)-P-MENTA-1,8-DIENO			
Solubilidad en agua	0,1 - 100	mg/l	
Rápidamente degradable			
ACETATO DE ISOBUTILO			
Solubilidad en agua	1000 - 10000	mg/l	
Rápidamente degradable			
12.3. Potencial de bioacumulación			
Propilenglicol USP-EP-E1520			
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua	-1,07		
BCF	0,09		
(R)-P-MENTA-1,8-DIENO			
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua	4,38		
BCF	1022		
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14			

L ERBORISTERIA SRL		Revisión N.2 Fecha de revisión 18/04/2025 Imprimida el 18/04/2025 Pag. N. 11 / 14 Sustituye la revisión:1 (Fecha de revisión 26/06/2024)	ES
ICE CLUB - Blueberry Ice - Concentrado Aromatizado - ICE CLUB - Blueberry Ice			
SECCIÓN 12. Información ecológica ... / >>			
ACETATO DE ISOBUTILO			
Coeficiente de distribución: n-octanol/agua		2,3	
BCF		15,3	
12.4. Movilidad en el suelo			
Propilenglicol USP-EP-E1520			
Coeficiente de distribución: suelo/agua		0,46	
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB			
Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje ≥ al 0,1%.			
12.6. Propiedades de alteración endocrina			
Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en el medio ambiente que estén en proceso de evaluación.			
12.7. Otros efectos adversos			
Información no disponible.			
SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación			
13.1. Métodos para el tratamiento de residuos			
Reutilizar si es posible. Los desechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes.			
La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.			
La gestión de los residuos derivados de la utilización o dispersión de este producto debe organizarse de acuerdo con las normas de seguridad laboral. Véase la sección 8 para conocer la posible necesidad de EPI.			
EMBALAJES CONTAMINADOS			
Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.			
SECCIÓN 14. Información relativa al transporte			
El producto no debe ser considerada peligrosa según las disposiciones vigentes en lo que concierne al transporte de mercancías peligrosas por carretera (A.D.R.), ferrocarril (RID), mar (IMDG Code) y vía aérea (IATA).			
14.1. Número ONU o número ID			
no aplicable			
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
no aplicable			
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
no aplicable			
14.4. Grupo de embalaje			
no aplicable			
14.5. Peligros para el medio ambiente			
no aplicable			
14.6. Precauciones particulares para los usuarios			
no aplicable			
14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI			
Información no pertinente.			
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14			

L ERBORISTERIA SRL		Revisión N.2 Fecha de revisión 18/04/2025 Imprimida el 18/04/2025 Pag. N. 12 / 14 Sustituye la revisión:1 (Fecha de revisión 26/06/2024)	ES
ICE CLUB - Blueberry Ice - Concentrado Aromatizado - ICE CLUB - Blueberry Ice			
SECCIÓN 15. Información reglamentaria			
15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla			
Categoría Seveso - Directivo 2012/18/UE:		Ninguna	
Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006			
Producto			
Punto		3 - 40	
Sustancias contenidas			
Punto		75	
Reglamento (UE) 2019/1148 - sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos			
no aplicable			
Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)			
Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje ≥ al 0,1%.			
Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)			
Ninguna			
Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reglamento (UE) 649/2012:			
Ninguna			
Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:			
Ninguna			
Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:			
Ninguna			
Controles sanitarios			
Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de los riesgos demuestren que existe sólo un moderado riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores y que las medidas previstas por la directiva 98/24/CE estén siendo respetadas y sean suficientes para reducir el riesgo.			
15.2. Evaluación de la seguridad química			
No se ha realizado una evaluación de seguridad química para la mezcla/las sustancias indicadas en la sección 3.			
SECCIÓN 16. Otra información			
Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:			
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2		
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3		
Acute Tox. 3	Toxicidad aguda, categoría 3		
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, categoría 4		
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1		
Skin Corr. 1B	Corrosión cutáneas, categoría 1B		
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, categoría 2		
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2		
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3		
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1		
Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, categoría 1A		
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, categoría 1B		
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1		
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 2		
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 3		
H225	Líquido y vapores muy inflamables.		
H226	Líquidos y vapores inflamables.		
H311	Tóxico en contacto con la piel.		
H302	Nocivo en caso de ingestión.		
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.		
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.		
H319	Provoca irritación ocular grave.		
H315	Provoca irritación cutánea.		
H335	Puede irritar las vías respiratorias.		
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14			

ICE CLUB - Blueberry Ice - Concentrado Aromatizado - ICE CLUB - Blueberry Ice

SECCIÓN 16. Otra información ... / >>

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- ATE/ ETA: Estimación de Toxicidad Aguda
- CAS: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PMT: Persistente, móvil y tóxico
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento (CE) 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable
- vPvM: Muy persistente y muy móvil
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Reglamento (UE) 2020/878 (Anexo II Reglamento REACH)
4. Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Reglamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Reglamento (UE) 2019/1148
18. Reglamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Reglamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Reglamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Reglamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Reglamento delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Reglamento delegado (UE) 2023/707
24. Reglamento delegado (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Reglamento delegado (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Reglamento delegado (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

SECCIÓN 16. Otra información ... / >>

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sitio web IFA GESTIS
- Sitio web Agencia ECHA
- Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

Nota para el usuario:
La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.
Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.
Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.
Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos.

MÉTODOS DE CÁLCULO DE LA CLASIFICACIÓN
Peligros químicos y físicos: La clasificación del producto ha sido derivada de los criterios establecidos por el Reglamento CLP, Anexo I, Parte 2. Los métodos de evaluación de las propiedades químico-físicas se indican en la sección 9.
Peligros para la salud: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 3, a menos que se especifique lo contrario en la sección 11.
Peligros para el medio ambiente: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 4, a menos que se especifique lo contrario en la sección 12.
Información Adicional:
- Venta prohibida a menores de 18 años.

Modificaciones con respecto a la revisión precedente:
Han sido realizadas variaciones en las siguientes secciones:
01 / 03 / 09 / 12 / 13.