

Flapper FDT - Menta - Menta Artica del Sud

Ficha de Datos de Seguridad

En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Código: Flapper FDT - Menta  
Denominación: Menta Artica del Sud

Concentrado: extracto de tabaco concentrado con sabor.

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:

Menta ártica del South FJ03 S60 - PLA000515

No contiene nanoformas ni sustantivo que incluya 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 (Rm)  
Italia  
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. Foggiafoggia.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. Medicaphirenzalargo de brambilla Toxicología, 350134055-7947819  
Centro Nacional de Información Toxicológica de Carlo Locatéllica 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



<div>L ERBORISTERIA SRL</div> <div>Flapper FDT - Menta - Menta Artica del Sud</div>		<div>Revisión N.2 Fecha de revisión 18/04/2025 Imprimida el 18/04/2025 Pag. N. 3 / 11 Sustituye la revisión:1 (Fecha de revisión 01/06/2024)</div> <div>ES</div>
SECCIÓN 4. Primeros auxilios		
4.1. Descripción de los primeros auxilios		
<p>No se prevén efectos que requieran medidas especiales de primeros auxilios. Las siguientes son indicaciones prácticas de correcto comportamiento en caso de contacto con un producto químico, incluso si este no es peligroso.</p> <p>En caso de duda o en presencia de síntomas, póngase en contacto con un médico y muéstrele este documento.</p> <p>En caso de síntomas más graves, solicite asistencia médica inmediata.</p> <p>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.</p> <p>PIEL: Quitar las prendas contaminadas. Lave inmediatamente con abundante agua corriente (y, si es posible, con jabón). Consultar a un médico. Evite ulteriores contactos con las prendas contaminadas.</p> <p>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.</p> <p>INHALACIÓN: Lleve al sujeto al aire libre, lejos del lugar del accidente. Consulte inmediatamente a un médico.</p> <p><u>Protección de los socorristas</u></p> <p>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.</p>		
4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados		
<p>No hay información específica sobre síntomas y efectos provocados por el producto.</p> <p>EFFECTOS RETARDADOS: Sobre la base de los datos disponibles, no se conocen casos de efectos retardados después de la exposición a este producto.</p>		
4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente		
<p>EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico / . . . si la persona se encuentra mal.</p> <p><u>Elementos que deben estar a disposición en el lugar de trabajo para el tratamiento específico e inmediato</u></p> <p>Agua corriente para lavar la piel y los ojos.</p>		
SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios		
5.1. Medios de extinción		
<p>MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS</p> <p>Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada.</p> <p>MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS</p> <p>Ninguno en particular.</p>		
5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla		
<p>PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO</p> <p>Evite respirar los productos de la combustión.</p>		
5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios		
<p>INFORMACIÓN GENERAL</p> <p>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.</p> <p>EQUIPO</p> <p>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).</p>		
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. 5 / 11 Sustituye la revisión:1 (Fecha de revisión 01/06/2024)	ES
Flapper FDT - Menta - Menta Artica del Sud			
SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>			
<p>una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.</p> <p>PROTECCIÓN DE LAS MANOS</p> <p>Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Protéjase las manos con guantes del siguiente tipo:</p> <p>Material: Caucho nitrílico (NBR)</p> <p>El material indicado es una posible opción; otros materiales pueden ser adecuados, dependiendo de las especificaciones indicadas por el fabricante.</p> <p>Grosor: 0,3 mm</p> <p>El grosor de los guantes debe seleccionarse en función del tiempo de penetración mínimo requerido.</p> <p>Tiempo de penetración: 30 min</p> <p>La resistencia de los guantes depende de varios elementos, como la temperatura y otros factores ambientales.</p> <p>PROTECCIÓN DE LA PIEL</p> <p>Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría I (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.</p> <p>PROTECCIÓN DE LOS OJOS</p> <p>Usar gafas de protección herméticas (véase la norma EN ISO 16321).</p> <p>PROTECCIÓN RESPIRATORIA</p> <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>			
SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas			
9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas			
Propiedades	Valor	Información	
Estado físico	líquido		
Color	transparente		
Olor	aromático		
Punto de fusión / punto de congelación	-3,2 °C	Sustancia:Propilenglicol USP-EP-E1520	
Punto inicial de ebullición	no disponible	Sustancia:Mentha arvensis oil (Cormmint)	
		Punto inicial de ebullición: 102 °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:Mentha arvensis oil (Cormmint)	
		Punto de inflamación: 68,7 °C	
Temperatura de auto-inflamación	> 355 °C	Sustancia:Extracto de Tabaco	
Temperatura de descomposición	no disponible		
pH	5-7		
Viscosidad cinemática	43 cst		
Solubilidad	parcialmente soluble en agua		
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	no disponible		
Presión de vapor	no disponible	Sustancia:Mentha arvensis oil (Cormmint)	
		Presión de vapor: 50,8 Pa	
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			

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

<div>L ERBORISTERIA SRL</div> <div>Flapper FDT - Menta - Menta Artica del Sud</div>		<div>Revisión N.2 Fecha de revisión 18/04/2025 Imprimida el 18/04/2025 Pag. N. 6 / 11 Sustituye la revisión:1 (Fecha de revisión 01/06/2024)</div> <div>ES</div>
SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas ... / >>		
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.		
10.2. Estabilidad química		
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		
En condiciones de uso y almacenamiento normales, no se prevén reacciones peligrosas.		
Propilenglicol USP-EP-E1520		
Puede reaccionar peligrosamente con: cloruros ácidos,anhídridos ácidos,agentes oxidantes.		
10.4. Condiciones que deben evitarse		
Ninguna en particular. De todos modos, atégase a las precauciones usuales para los productos químicos.		
10.5. Materiales incompatibles		
Información no disponible.		
10.6. Productos de descomposición peligrosos		
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
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14		

## Flapper FDT - Menta - Menta Artica del Sud

## SECCIÓN 11. Información toxicológica ... / &gt;&gt;

ATE (Cutánea) de la mezcla: &gt;2000 mg/kg

Extracto de Tabaco

LD50 (Cutánea): 1100 mg/kg ratto

LD50 (Oral): 1264 mg/kg ratto

Propilenglicol USP-EP-E1520

LD50 (Cutánea): &gt; 2000 mg/kg ratto

LD50 (Oral): 22000 mg/kg ratto

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

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

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. 8 / 11 Sustituye la revisión:1 (Fecha de revisión 01/06/2024)	ES
Flapper FDT - Menta - Menta Artica del Sud			
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			
Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el ambiente. Advertir a las autoridades competentes si el producto ha entrado en contacto con cursos de agua o si ha contaminado el suelo o la vegetación.			
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	
12.2. Persistencia y degradabilidad			
Propilenglicol USP-EP-E1520			
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		
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.			
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14			



<div>L ERBORISTERIA SRL</div> <div>Flapper FDT - Menta - Menta Artica del Sud</div>		<div>Revisión N.2</div> <div>Fecha de revisión 18/04/2025</div> <div>Imprimida el 18/04/2025</div> <div>Pag. N. 9 / 11</div> <div>Sustituye la revisión:1 (Fecha de revisión 01/06/2024)</div> <div>ES</div>
SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación		
13.1. Métodos para el tratamiento de residuos		
<div>Reutilizar, si es posible. Los residuos del producto han de considerarse desechos especiales no peligrosos.</div> <div>La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.</div> <div>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.</div> <div>EMBALAJES CONTAMINADOS</div> <div>Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.</div>		
SECCIÓN 14. Información relativa al transporte		
<div>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).</div>		
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.		
SECCIÓN 15. Información reglamentaria		
15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla		
<div><div>Categoría Seveso - Directivo 2012/18/UE:</div><div>Ninguna</div></div>		
<div><div>Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006</div><div>Ninguna</div></div>		
<div><div>Reglamento (UE) 2019/1148 - sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos</div><div>no aplicable</div></div>		
<div><div>Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)</div><div>Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje <math>\geq</math> al 0,1%.</div></div>		
<div><div>Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)</div><div>Ninguna</div></div>		
<div><div>Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reglamento (UE) 649/2012:</div><div>Ninguna</div></div>		
<div><div>Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:</div></div>		
<div><div></div></div>		

Flapper FDT - Menta - Menta Artica del Sud

SECCIÓN 15. Información reglamentaria ... / >>

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:  
Ninguna

Controles sanitarios  
Información no disponible.

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:

Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, categoría 4
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 3
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

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)

## Flapper FDT - Menta - Menta Artica del Sud

## SECCIÓN 16. Otra información ... / &gt;&gt;

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)

- 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 / 08 / 09 / 12 / 13.