

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: REF 4121
Denominación: SP640 Holo Hielo

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Descripción/Uso: Resina fotopolimerizable / gel UV.

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

Razón social: PASSIONE BEAUTY S.P.A.
Dirección: Viale Crispi 89-93
Localidad y Estado: 36100 Vicenza (VI)
Italia
Tel. +39 0444-239569
dirección electrónica de la persona competente,
responsable de la ficha de datos de seguridad: quality@pucosmetica.it

1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a
1) Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)
+34 917689800
2) +34 916520420
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses

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:

Irritación ocular, categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Irritación cutáneas, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Sensibilización cutánea, categoría 1	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:
H319 Provoca irritación ocular grave.
H315 Provoca irritación cutánea.

PASSIONE BEAUTY S.P.A. REF 4121 - SP640 Holo Hielo		Revisión N.1 Fecha de revisión 14/11/2024 Nueva emisión Imprimida el 14/11/2024 Pag. N. 2 / 9	ES												
SECCIÓN 2. Identificación de los peligros ... / >>															
H317 H412		Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.													
Consejos de prudencia: P280 P261 P333+P313 P337+P313 P264 P362+P364 Llevar guantes / gafas / máscara de protección. Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Lavar . . . concienzudamente tras la manipulación. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.															
Contiene:		Dimetacrilato de trietilenglicol MBF													
2.3. Otros peligros															
Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje ≥ al 0,1%. El producto no contiene sustancias con propiedades de alteración del sistema endocrino en concentración ≥ 0,1%.															
SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes															
3.2. Mezclas															
Contiene: <table><tr><td>Identificación</td><td>x = Conc. %</td><td>Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)</td></tr><tr><td> Dimetacrilato de trietilenglicol INDEX CE CAS 203-652-6 109-16-0 </td><td> 25 ≤ x < 26,5 </td><td> Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412 </td></tr><tr><td> Acrilato de uretano INDEX CE CAS MBF INDEX CE CAS 15206-55-0 </td><td> 24 ≤ x < 25,5 </td><td> Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315 </td></tr><tr><td></td><td> 5 ≤ x < 6 </td><td> Skin Sens. 1 H317 </td></tr></table> El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.				Identificación	x = Conc. %	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Dimetacrilato de trietilenglicol INDEX CE CAS 203-652-6 109-16-0	25 ≤ x < 26,5	Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412	Acrilato de uretano INDEX CE CAS MBF INDEX CE CAS 15206-55-0	24 ≤ x < 25,5	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315		5 ≤ x < 6	Skin Sens. 1 H317
Identificación	x = Conc. %	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)													
Dimetacrilato de trietilenglicol INDEX CE CAS 203-652-6 109-16-0	25 ≤ x < 26,5	Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412													
Acrilato de uretano INDEX CE CAS MBF INDEX CE CAS 15206-55-0	24 ≤ x < 25,5	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315													
	5 ≤ x < 6	Skin Sens. 1 H317													
SECCIÓN 4. Primeros auxilios															
4.1. Descripción de los primeros auxilios															
Contacto con la piel: Quitarse inmediatamente toda la ropa y el calzado contaminados, a menos que estén adheridos a la piel. Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Contacto con los ojos: Lave los ojos con agua corriente durante 15 minutos. Consultar a un médico. Ingestión: Enjuagar la boca con agua. Consultar a un médico. Inhalación: Retire a la persona lesionada de la exposición garantizando su seguridad. Consultar a un médico															
4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados															
Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento en el lugar de contacto. Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden lagrimear profusamente. Ingestión: Puede producirse irritación y enrojecimiento de la boca y la garganta. Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con sensación de opresión en el pecho. La exposición puede causar tos o sibilancias. Efectos retardados/inmediatos: Se esperan efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.															
4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente															
Tratamiento inmediato/especial: Las instalaciones para lavado de ojos deben estar disponibles en las instalaciones.															
EPY 11.6.0 - SDS 1004.14															

PASSIONE BEAUTY S.P.A.

REF 4121 - SP640 Holo Hielo

Revisión N.1
Fecha de revisión 14/11/2024
Nueva emisión
Imprimida el 14/11/2024
Pag. N. 3 / 9

ES

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Utilice medios de extinción adecuados para el fuego circundante. Utilice agua pulverizada para enfriar los recipientes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Cuando se quema, se emiten vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Consejos para los bomberos: Utilice un aparato respiratorio autónomo. Use ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales: consulte la sección 8 de la SDS para obtener detalles sobre protección personal. Si está afuera, no se acerque desde la dirección del viento. Si está al aire libre, mantenga a los transeúntes a favor del viento y alejados del punto de peligro. Delimita el área contaminada con señales e impide el acceso a personal no autorizado. No genere polvo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales: No verter en desagües o ríos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber en tierra seca o arena. Transfiera a un contenedor de desechos resellable y etiquetado. eliminación mediante un método adecuado.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consulte la sección 8 de la SDS.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Evite el contacto directo con la sustancia. Asegúrese de que el área esté suficientemente ventilada. No manipular en espacios reducidos. Evite la formación o difusión de nieblas en el aire.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado.

7.3. Usos específicos finales

Uso final específico: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Información no disponible.

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 ruptura y permeabilidad.

PASSIONE BEAUTY S.P.A. REF 4121 - SP640 Holo Hielo		Revisión N.1 Fecha de revisión 14/11/2024 Nueva emisión Imprimida el 14/11/2024 Pag. N. 4 / 9	ES																																																												
SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>																																																															
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 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). 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. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL 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. No verter sin control los residuos del producto en los alcantarillados ni en los cursos de agua.																																																															
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>gel liquido</td><td></td></tr><tr><td>Color</td><td>plateado</td><td></td></tr><tr><td>Olor</td><td>característico</td><td></td></tr><tr><td>Punto de fusión / punto de congelación</td><td>no disponible</td><td></td></tr><tr><td>Punto inicial de ebullición</td><td>no disponible</td><td></td></tr><tr><td>Inflamabilidad</td><td>no disponible</td><td></td></tr><tr><td>Límites inferior de explosividad</td><td>no disponible</td><td></td></tr><tr><td>Límites superior de explosividad</td><td>no disponible</td><td></td></tr><tr><td>Punto de inflamación</td><td>> 60 °C</td><td></td></tr><tr><td>Temperatura de auto-inflamación</td><td>no disponible</td><td></td></tr><tr><td>Temperatura de descomposición</td><td>no disponible</td><td></td></tr><tr><td>pH</td><td>no disponible</td><td></td></tr><tr><td>Viscosidad cinemática</td><td>no disponible</td><td></td></tr><tr><td>Solubilidad</td><td>no disponible</td><td></td></tr><tr><td>Coeficiente de reparto n-octanol/agua</td><td>no disponible</td><td></td></tr><tr><td>Presión de vapor</td><td>no disponible</td><td></td></tr><tr><td>Densidad y/o densidad relativa</td><td>no disponible</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	gel liquido		Color	plateado		Olor	característico		Punto de fusión / punto de congelación	no disponible		Punto inicial de ebullición	no disponible		Inflamabilidad	no disponible		Límites inferior de explosividad	no disponible		Límites superior de explosividad	no disponible		Punto de inflamación	> 60 °C		Temperatura de auto-inflamación	no disponible		Temperatura de descomposición	no disponible		pH	no disponible		Viscosidad cinemática	no disponible		Solubilidad	no disponible		Coeficiente de reparto n-octanol/agua	no disponible		Presión de vapor	no disponible		Densidad y/o densidad relativa	no disponible		Densidad de vapor relativa	no disponible		Características de las partículas	no aplicable	
Propiedades	Valor	Información																																																													
Estado físico	gel liquido																																																														
Color	plateado																																																														
Olor	característico																																																														
Punto de fusión / punto de congelación	no disponible																																																														
Punto inicial de ebullición	no disponible																																																														
Inflamabilidad	no disponible																																																														
Límites inferior de explosividad	no disponible																																																														
Límites superior de explosividad	no disponible																																																														
Punto de inflamación	> 60 °C																																																														
Temperatura de auto-inflamación	no disponible																																																														
Temperatura de descomposición	no disponible																																																														
pH	no disponible																																																														
Viscosidad cinemática	no disponible																																																														
Solubilidad	no disponible																																																														
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	no disponible																																																														
Presión de vapor	no disponible																																																														
Densidad y/o densidad relativa	no disponible																																																														
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																																																															
Reactividad: Estable bajo las condiciones recomendadas de transporte o almacenamiento.																																																															
10.2. Estabilidad química																																																															
Estabilidad química: Estable en condiciones normales.																																																															
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas																																																															
EPY 11.6.0 - SDS 1004.14																																																															

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad ... / >>

Reacciones peligrosas: En condiciones normales de transporte o almacenamiento, no se producen reacciones peligrosas.
La descomposición puede ocurrir tras la exposición a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: Emite humos tóxicos al quemarse.

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 1272/2008Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

Información no disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

Información no disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Información no disponible.

Efectos interactivos

Información no disponible.

TOXICIDAD AGUDA

ATE (Inhalación) de la mezcla:

No clasificado (ningún componente relevante)

ATE (Oral) de la mezcla:

No clasificado (ningún componente relevante)

ATE (Cutánea) de la mezcla:

No clasificado (ningún componente relevante)

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Provoca irritación cutánea

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Provoca irritación ocular grave

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

Sensibilizante para la piel

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

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

PASSIONE BEAUTY S.P.A. REF 4121 - SP640 Holo Hielo		Revisión N.1 Fecha de revisión 14/11/2024 Nueva emisión Imprimida el 14/11/2024 Pag. N. 6 / 9	ES
SECCIÓN 11. Información toxicológica ... / >>			
No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro			
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			
Información no disponible.			
12.2. Persistencia y degradabilidad			
Información no disponible.			
12.3. Potencial de bioacumulación			
Información no disponible.			
12.4. Movilidad en el suelo			
Información no disponible.			
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 deshechos 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.			
EMBALAJES CONTAMINADOS			
Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.			
EPY 11.6.0 - SDS 1004.14			

PASSIONE BEAUTY S.P.A. REF 4121 - SP640 Holo Hielo		Revisión N.1 Fecha de revisión 14/11/2024 Nueva emisión Imprimida el 14/11/2024 Pag. N. 7 / 9	ES
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.			
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 Punto3			
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.			
EPY 11.6.0 - SDS 1004.14			

SECCIÓN 15. Información reglamentaria ... / >>

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:

Eye Irrit. 2	Irritación ocular, categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 3
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- ATE: 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)

SECCIÓN 16. Otra información ... / >>

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

- 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.