

PASSIONE BEAUTY S.P.A. REF 12008 - LÍQUIDO ACRÍLICO		Revisión N.1 Fecha de revisión 23/09/2024 Nueva emisión Imprimida el 23/09/2024 Pag. N. 1 / 10	ES
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 12008		
Denominación	LÍQUIDO ACRÍLICO		
1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados			
Descripción/Uso:	gel de uñas		
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:	Sensibilización cutánea, categoría 1B		
	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	
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.		
Consejos de prudencia:	P280		
	Llevar guantes de protección.		
	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.		

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros ... / >>

P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Contiene:	Trimetilbenzoilfenilfosfinato de etilo

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%.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas		
Contiene:		
Identificación	x = Conc. %	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)
Metacrilato de hidroxipropilo		
INDEX	$23,5 \leq x < 25$	Acute Tox. 4 H302
CE 248-666-3		LD50 Oral: 500 mg/kg
CAS 27813-02-1		
dimeticona		
INDEX	$9 \leq x < 10,5$	Aquatic Chronic 4 H413
CE		
CAS 9016-00-6		
Trimetilbenzoilfenilfosfinato de etilo		
INDEX	$2 \leq x < 2,5$	Expl. 1.4 H204, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411
CE 282-810-6		
CAS 84434-11-7		
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
Los síntomas derivados de la intoxicación pueden aparecer después de la exposición, por lo que en caso de duda consultar con un médico por exposición directa al producto químico o molestias persistentes, mostrándole la ficha de datos de seguridad de este producto.
Por inhalación:
Este producto no está clasificado como peligroso si se inhala. No obstante, en caso de síntomas de intoxicación se recomienda retirar al afectado de la zona de exposición, proporcionarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Busque atención médica si los síntomas persisten.
Por contacto con la piel:
En caso de que la piel se vea afectada (ardor, enrojecimiento, erupciones cutáneas, ampollas,...), consulte al médico con esta ficha de datos de seguridad.
Por contacto visual:
Este producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas para el contacto con los ojos. Enjuague bien los ojos durante al menos 15 minutos con agua tibia, asegurándose de que la persona afectada no se frote ni cierre los ojos.
Por ingestión/aspiración:
Busque asistencia médica inmediatamente, mostrando la FDS del producto. No induzca el vómito, pero si se produce, mantenga la cabeza gacha para evitar la aspiración. Si pierde el conocimiento, no le dé nada por vía oral a menos que esté bajo la supervisión de un médico.
Enjuague de boca y garganta, que puedan haber sido afectadas por la ingestión. Mantener a la persona afectada en reposo.
4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Los efectos agudos y retardados se indican en los párrafos 2 y 11.
4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
No aplicable.

PASSIONE BEAUTY S.P.A. REF 12008 - LÍQUIDO ACRÍLICO		Revisión N.1 Fecha de revisión 23/09/2024 Nueva emisión Imprimida el 23/09/2024 Pag. N. 3 / 10	ES
SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios			
5.1. Medios de extinción Medios de extinción adecuados: El producto no es inflamable en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de combustión debido a manipulación, almacenamiento o uso inadecuado, utilizar preferentemente extintores de polvo multiusos (polvo ABC), de acuerdo con la normativa de sistemas de prevención de incendios. Medios de extinción inadecuados: No aplicable 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla A seguito della combustione o della decomposizione termica si creano sottoprodotti reattivi che possono diventare altamente tossici e, di conseguenza, possono presentare un grave rischio per la salute. 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios A seconda dell'entità dell'incendio potrebbe essere necessario l'uso di indumenti protettivi completi e di un autorespiratore (SCBA). Dovrebbero essere disponibili strutture e attrezzature minime di emergenza (coperte antincendio, kit di pronto soccorso portatile,...) in conformità alla direttiva 89/654/CE. Disposizioni aggiuntive: Agire in conformità al Piano di Emergenza Interno e ai Fogli Informativi sulle azioni da intraprendere a seguito di un incidente o di altre emergenze. Eliminare tutte le fonti di ignizione. In caso di incendio raffreddare i contenitori e le cisterne di stoccaggio dei prodotti soggetti a combustione, esplosione o BLEVE a causa delle alte temperature. Evitare la fuoriuscita dei prodotti utilizzati per estinguere l'incendio in un mezzo acquoso.			
SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental			
6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Para personal que no sea de emergencia: Aislar fugas siempre que no exista riesgo adicional para las personas que realizan esta actividad. El equipo de protección personal debe ser contra un posible contacto con el producto derramado (ver sección 8). Evacue el área y mantenga alejada a las personas que no tengan protección. Para rescatistas: Use equipo de protección. Mantenga alejadas a las personas desprotegidas. Ver sección 8. 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente Se recomienda evitar la dispersión al medio ambiente tanto del producto como de su envase. 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza Se recomienda: Absorba el derrame usando arena o absorbente inerte y trasládalo a un lugar seguro. No absorber con aserrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier duda relacionada con la eliminación consultar el apartado 13. 6.4. Referencia a otras secciones Ver secciones 8 y 13.			
SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento			
7.1. Precauciones para una manipulación segura A.- Precauciones generales para un uso seguro Cumplir con la normativa vigente en materia de prevención de riesgos industriales respecto a la manipulación manual de pesas. Mantener ordenado, limpio y eliminar utilizando métodos seguros (sección 6). B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones El producto no es inflamable en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda realizar transferencias a baja velocidad. para evitar la generación de cargas electrostáticas que pueden afectar a productos inflamables. Consulte la sección 10 para obtener información sobre las condiciones y materiales que se deben evitar. C.- Recomendaciones técnicas sobre higiene general del trabajo No coma ni beba durante el procesamiento, luego lávese las manos con detergentes adecuados. D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ambientales Se recomienda mantener material absorbente disponible en las inmediaciones del producto (ver subsección 6.3)			
EPY 11.6.0 - SDS 1004.14			

PASSIONE BEAUTY S.P.A. REF 12008 - LÍQUIDO ACRÍLICO		Revisión N.1 Fecha de revisión 23/09/2024 Nueva emisión Imprimida el 23/09/2024 Pag. N. 4 / 10	ES
SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento ... / >>			
7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades			
A.- Medidas técnicas de almacenamiento Temp. mínima: 5 °C Temp. máxima: 25 °C Duración máxima: 36 meses B.- Condiciones generales de almacenamiento Evite fuentes de calor, radiaciones, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para obtener más información, consulte la subsección 10.5.			
7.3. Usos específicos finales			
Salvo las instrucciones ya especificadas no es necesario dar ninguna recomendación particular sobre el uso de este producto.			
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. 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.			
SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas			
9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas			
Propiedades	Valor	Información	
Estado físico	líquido		
Color	no disponible		
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	423 °C		
Temperatura de descomposición	no disponible		
pH	no disponible		
Viscosidad cinemática	no disponible		
EPY 11.6.0 - SDS 1004.14			

PASSIONE BEAUTY S.P.A.			Revisión N.1 Fecha de revisión 23/09/2024 Nueva emisión Imprimida el 23/09/2024 Pag. N. 5 / 10		ES
REF 12008 - LÍQUIDO ACRÍLICO					
SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas ... / >>					
Solubilidad	no disponible				
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no disponible				
Presión de vapor	300	kPa	Temperatura: 50 °C		
Densidad y/o densidad relativa	1107500	g/cm3	Temperatura: 20 °C		
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					
No se esperan reacciones peligrosas porque el producto es estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas. Ver el apartado 7 de la ficha de datos de seguridad.					
10.2. Estabilidad química					
Químicamente estable bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.					
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas					
En las condiciones especificadas, no se esperan reacciones peligrosas que provoquen temperaturas o presiones excesivas.					
10.4. Condiciones que deben evitarse					
No aplicable					
10.5. Materiales incompatibles					
Evite los ácidos fuertes, evite los álcalis o bases fuertes.					
10.6. Productos de descomposición peligrosos					
Consulte las subsecciones 10.3, 10.4 y 10.5 para productos de descomposición específicos. Dependiendo de las condiciones de descomposición, se pueden liberar mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO2), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.					
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					
Metabolismo, 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					

EPY 11.6.0 - SDS 1004.14

PASSIONE BEAUTY S.P.A.		Revisión N.1	ES
REF 12008 - LÍQUIDO ACRÍLICO		Fecha de revisión 23/09/2024	
		Nueva emisión	
		Imprimida el 23/09/2024	
		Pag. N. 6 / 10	

SECCIÓN 11. Información toxicológica ... / >>

Información no disponible.

TOXICIDAD AGUDA

ATE (Inhalación) de la mezcla:

No clasificado (ningún componente relevante)

ATE (Oral) de la mezcla:

>2000 mg/kg

ATE (Cutánea) de la mezcla:

No clasificado (ningún componente relevante)

Metacrilato de hidroxipropilo

LD50 (Oral):

500 mg/kg

Trimetilbenzoilfenilfosfinato de etilo

LD50 (Oral):

> 5000 mg/kg rat

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

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

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

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

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

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

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

Trimetilbenzoilfenilfosfinato de etilo

LC50 - Peces

EC50 - Crustáceos

EC50 - Algas / Plantas Acuáticas

1,89 mg/l/96h Danio rerio - Fish

2,26 mg/l/48h Daphnia magna

1,01 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

EPY 11.6.0 - SDS 1004.14

PASSIONE BEAUTY S.P.A. REF 12008 - LÍQUIDO ACRÍLICO		Revisión N.1 Fecha de revisión 23/09/2024 Nueva emisión Imprimida el 23/09/2024 Pag. N. 7 / 10	ES
SECCIÓN 12. Información ecológica ... / >>			
12.2. Persistencia y degradabilidad			
Trimetilbenzoilfenilfosfinato de etilo			
Biodegradabilidad:			
- Concentración: 100 mg/l			
- Plazo: 28 días			
- % Biodegradable: 5%			
12.3. Potencial de bioacumulación			
Información no disponible.			
12.4. Movilidad en el suelo			
Trimetilbenzoilfenilfosfinato de etilo			
Absorción/desorción:			
- Koc: 2344,2			
- Conclusión: baja			
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.			
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			
EPY 11.6.0 - SDS 1004.14			

PASSIONE BEAUTY S.P.A. REF 12008 - LÍQUIDO ACRÍLICO		Revisión N.1 Fecha de revisión 23/09/2024 Nueva emisión Imprimida el 23/09/2024 Pag. N. 8 / 10	ES
SECCIÓN 14. Información relativa al transporte ... / >>			
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 Punto 3			
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 $\geq$ 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:			
Expl. 1.4 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 4 H204 H302 H317 H411 H413 Explosivos, división 1.4 Toxicidad aguda, categoría 4 Sensibilización cutánea, categoría 1B Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 2 Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 4 Peligro de incendio o de proyección. Nocivo en caso de ingestión. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Puede ser 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			

SECCIÓN 16. Otra información ... / >>

- 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
- 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.