

PASSIONE BEAUTY S.P.A. REF 4115 - SP616 Rubor lechoso		Revisión N.1 Fecha de revisión 17/10/2024 Nueva emisión Imprimida el 17/10/2024 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 4115		
Denominación	SP616 Rubor lechoso		
1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados			
Descripción/Usos:	Resina fotopolimerizable / gel UV. Sólo para uso profesional		
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.	
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3	H335	Puede irritar las vías respiratorias.	
Sensibilización cutánea, categoría 1A	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.	
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	

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

Indicaciones de peligro:		
H319		Provoca irritación ocular grave.
H315		Provoca irritación cutánea.
H335		Puede irritar las vías respiratorias.
H317		Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H336		Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412		Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia:		
P280		Llevar guantes / gafas / máscara de protección.
P261		Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.
P312		Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico / . . . si la persona se encuentra mal.
P403+P233		Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P264		Lavar . . . concienzudamente tras la manipulación.
P362+P364		Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Contiene:		
POLIETILENGLICOL 200 DIMETACRILATO		
PEG200-DIACRILATO		
Acrilato de uretano alifático		
RESINA ACRILICA		
TRICICLODECANDIMETANOLDIACRILATO		
TOLUENO-4-SULFONATO DE METILO		
DIACRILato PROPOSOXAL DE NEOPENTIL GLICOL		

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:		
Identificación	x = Conc. %	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)
POLIETILENGLICOL 200 DIMETACRILATO		
INDEX	35 ≤ x < 37,5	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412
CE		
CAS	25852-47-5	
Acrilato de uretano alifático		
INDEX	35 ≤ x < 37,5	Skin Sens. 1A H317
CE		
CAS		
RESINA ACRILICA		
INDEX	12 ≤ x < 13,5	Skin Sens. 1A H317, Aquatic Chronic 4 H413
CE		
CAS	264888-31-5	
TRICICLODECANDIMETANOLDIACRILATO		
INDEX	12 ≤ x < 13,5	Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411
CE		
CAS	255-901-3	
CAS	42594-17-2	
PEG200-DIACRILATO		
INDEX	2 ≤ x < 2,5	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
CE		
CAS	26570-48-9	
TPO-L		
INDEX	2 ≤ x < 2,5	Aquatic Chronic 3 H412
CE		
CAS	282-810-6	
CAS	84434-11-7	
TOLUENO-4-SULFONATO DE METILO		
INDEX	0,5 ≤ x < 0,6	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317
CE		
CAS	201-283-5	STA Oral: 500 mg/kg

PASSIONE BEAUTY S.P.A. REF 4115 - SP616 Rubor lechoso		Revisión N.1 Fecha de revisión 17/10/2024 Nueva emisión Imprimida el 17/10/2024 Pag. N. 3 / 10	ES
SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes ... / >>			
CAS80-48-8 DIACRILato PROPOSOXAL DE NEOPENTIL GLICOL INDEX0,5 ≤ x < 0,6Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411 CE617-546-6 CAS84170-74-1 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 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.			
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. Delimitar el área contaminados con carteles e impedir el acceso a personal no autorizado. Coloque los recipientes con fugas boca arriba para evitar que se derrame líquido. 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente Precauciones ambientales: No verter en desagües o ríos. Contener el derrame con obras de contención. 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.			
EPY 11.6.0 - SDS 1004.14			

PASSIONE BEAUTY S.P.A. REF 4115 - SP616 Rubor lechoso		Revisión N.1 Fecha de revisión 17/10/2024 Nueva emisión Imprimida el 17/10/2024 Pag. N. 4 / 10	ES
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. 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			
Propiedades	Valor	Información	
Estado físico	gel liquido		
Color	pesca		
Olor	no disponible		
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		

PASSIONE BEAUTY S.P.A.		Revisión N.1	ES
REF 4115 - SP616 Rubor lechoso		Fecha de revisión 17/10/2024	
		Nueva emisión	
		Imprimida el 17/10/2024	
		Pag. N. 5 / 10	
SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas ... / >>			
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			
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 1272/2008			
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.			
EPY 11.6.0 - SDS 1004.14			

SECCIÓN 11. Información toxicológica ... / >>

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

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

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

Puede irritar las vías respiratorias

Puede provocar somnolencia o vértigo

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

PASSIONE BEAUTY S.P.A. REF 4115 - SP616 Rubor lechoso		Revisión N.1 Fecha de revisión 17/10/2024 Nueva emisión Imprimida el 17/10/2024 Pag. N. 7 / 10	ES
SECCIÓN 12. Información ecológica ... / >>			
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.			
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 11.6.0 - SDS 1004.14			

PASSIONE BEAUTY S.P.A. REF 4115 - SP616 Rubor lechoso		Revisión N.1 Fecha de revisión 17/10/2024 Nueva emisión Imprimida el 17/10/2024 Pag. N. 8 / 10	ES
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		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 ≥ 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:			
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, categoría 4		
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 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		
Aquatic Chronic 4	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 4		
H302	Nocivo en caso de ingestión.		
H319	Provoca irritación ocular grave.		
H315	Provoca irritación cutánea.		
H335	Puede irritar las vías respiratorias.		
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.		
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.		
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.		
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.		
H413	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			
- CAS: Número del Chemical Abstract Service			
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba			

REF 4115 - SP616 Rubor lechoso

SECCIÓN 16. Otra información ... / >>

- 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.