

Ficha de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

CATALIZADOR PARA SILICONA



Fecha de emisión:
01/03/2022
Página: 1 de 12

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o empresa.

1.1. Identificador de Producto:

Nombre del producto: **CATALIZADOR**

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

Descripción/Usos: Exclusivamente para uso industrial/profesional.
CATALIZADOR PARA CAUCHOS DE SILICONAS LIQUID MOLD

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

Empresa: Resin Pro srl
Vía 25 abril zi snc
19021 Arcola (SP)
Email: info@resinpro.it
Internet: www.resinpro.it
Teléfono: +39 0187 955108

1.4. Número telefónico de emergencia:

Servicio de Información Toxicológica, Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses
José Echegaray nº 4 Las Rozas, City: Madrid, ZIP/Postcode: 28232, Country: Spain, Emergency
number: +34 915620420 (disponible 24h/365 días)

Sección 2: Identificación de peligros.

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

El producto está clasificado como peligroso según lo establecido en el Reglamento CE 1272/2008 (CLP) (y posteriores modificaciones y complementos). Por tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad que cumpla con lo dispuesto en el Reglamento CE 1907/2006 y modificaciones posteriores.

Cualquier información adicional relativa a los riesgos para la salud y/o el medio ambiente se recoge en los apartados 11 y 12 de esta ficha.

Clasificación e indicación de peligro:

- Líquido inflamable, categoría 3 / H226 / Líquidos y vapores inflamables.
- Toxicidad para la reproducción, categoría 2 / H361d / Se sospecha que daña al feto.
- Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida, categoría 2 / H373 / Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Irritación ocular, categoría 2 / H319 / Provoca irritación ocular grave.
- Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, categoría 3 / H335 / Puede causar irritación respiratoria.

2.2 Elementos de la etiqueta:

Etiquetado de peligros según Reglamento CE 1272/2008 (CLP) y posteriores modificaciones y complementos.

Pictogramas de peligro:



Ficha de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

CATALIZADOR PARA SILICONA



Fecha de emisión:
01/03/2022
Página: 2 de 12

Palabras de advertencia: Advertencia

Declaraciones de peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables.
 H361d Se sospecha que daña al feto.
 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H335 Puede causar irritación respiratoria.

Consejos de prudencia:

P201 Obtenga instrucciones especiales antes de su uso.
 P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No Fumar.
 P233 Mantener el contenedor bien cerrado.
 P280 Utilice guantes/ropa protectora y protección para los ojos/la cara.
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar.
 P308+P313 Si está expuesto o preocupado: Obtenga atención o asesoramiento médico.
 P370+P378 En caso de incendio: utilizar dióxido de carbono/espuma/polvo para extinguir.

Contiene: SILICATO DE ETILO DE DIMETILBIS ((1-OXONEODECIL)OXI) ESTANANO polisilicato de etilo

2.3. Otros peligros.

Según los datos disponibles, el producto no contiene PBT ni mPvB en porcentaje superior al 0,1%.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes.

3.1. Sustancias:

Información no relevante.

3.2 Mezclas:

Contiene:

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS:78-10-4 CE: 201-083-8 Index: 014-005-00-0 Reach:	SILICATO DE ETILO	15 - 20 %
	Reglamento 1272/2008	
CAS: 11099-06-2 CE: 234-324-0 Index: Reach:	polisilicato de etilo	10 - 15 %
	Reglamento 1272/2008	
CAS: 68928-76-7 CE: 273-028-6 Index: Reach:	DIMETILBIS ((1-OXONEODECIL)OXI)STANNANE CAS	5 - 10 %
	Reglamento 1272/2008	

Nota: El límite superior no está incluido en el rango.

El texto completo de las frases de peligro (H) figura en la sección 16 de la ficha.

Ficha de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

CATALIZADOR PARA SILICONA



Fecha de emisión:
01/03/2022
Página: 3 de 12

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios:

OJOS: Quitar lentes de contacto, si están presentes. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, abriendo completamente los párpados. Si el problema persiste, busque atención médica.

PIEL: Quitar la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con abundante agua. Si la irritación persiste, busque atención o consejo médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

INHALACIÓN: Sacar al aire libre. En caso de dificultades respiratorias, busque atención o asesoramiento médico inmediatamente.

INGESTIÓN: Obtenga asesoramiento/atención médica. Inducir el vómito sólo si lo indica el médico. Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente, aménos que lo autorice un médico.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados.

Para los síntomas y efectos causados por las sustancias contenidas, ver el cap. 11.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

Información no disponible.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Las sustancias extintoras son: dióxido de carbono, espuma, polvo químico. En caso de pérdida o fuga de producto que no se haya incendiado, se puede utilizar agua pulverizada para dispersar los vapores inflamables y proteger a quienes intentan detener la fuga.

Medios de extinción inadecuados: No utilice chorros de agua. El agua no es eficaz para apagar incendios, pero se puede utilizar para enfriar los contenedores expuestos a las llamas para evitar explosiones.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

PELIGROS CAUSADOS POR LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO

Puede formarse un exceso de presión en los contenedores expuestos al fuego con riesgo de explosión. No respirar los productos de la combustión.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

INFORMACIÓN GENERAL

Utilice chorros de agua para enfriar los envases para evitar la descomposición del producto y el desarrollo de sustancias potencialmente peligrosas para la salud.

Utilice siempre equipo completo de prevención de incendios. Recoger el agua de extinción para evitar que se escurra al sistema de alcantarillado. Eliminar el agua contaminada utilizada para la extinción y los restos del incendio según la normativa aplicable.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA LOS BOMBEROS

Ropa normal para combatir incendios, es decir, equipo contra incendios (BS EN 469), guantes (BS EN 659) y botas (especificación HO A29 y A30) en combinación con un aparato respiratorio autónomo de circuito abierto de aire comprimido de presión positiva (BS EN 137).

Ficha de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU
CATALIZADOR PARA SILICONA



Fecha de emisión:
01/03/2022
Página: 4 de 12

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Bloquee la fuga si no hay peligro.

Utilice equipo de protección adecuado (incluido el equipo de protección personal mencionado en la Sección 8 de la ficha de datos de seguridad) para evitar cualquier contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal. Estas indicaciones se aplican tanto al personal de tramitación como a quienes intervienen en los procedimientos de urgencia.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

El producto no debe penetrar en el sistema de alcantarillado ni entrar en contacto con aguas superficiales o subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza.

Recoger el producto filtrado en un recipiente adecuado. Evaluar la compatibilidad del envase a utilizar, consultando el apartado 10.

Absorber el resto con material absorbente inerte.

Asegúrese de que el lugar de la fuga esté bien ventilado. Verifique la incompatibilidad del material del contenedor en la sección 7. El material contaminado debe ser eliminados de conformidad con lo dispuesto en el punto 13.

6.4. Referencia a otras secciones.

Cualquier información sobre protección personal y eliminación se proporciona en las secciones 8 y 13.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Mantener alejado del calor, chispas y llamas abiertas; no fume ni utilice fósforos ni encendedores. Sin una ventilación adecuada, los vapores pueden acumularse al nivel del suelo y, si se encienden, incendiarse incluso a distancia, con el peligro de provocar un incendio. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. No coma, beba ni fume durante su uso. Quítese la ropa y el equipo de protección personal contaminados antes de ingresar a lugares donde la gente come. Evite la fuga del producto al medio ambiente.

7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un lugar bien ventilado, mantener alejado de fuentes de calor, llamas desnudas, chispas y otras fuentes de ignición. Mantenga los contenedores alejados de cualquier material incompatible; consulte la sección 10 para obtener más detalles.

7.3. Usos finales específicos.

Información no disponible.

Ficha de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

CATALIZADOR PARA SILICONA



Fecha de emisión:
01/03/2022
Página: 5 de 12

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control:

Referencias regulatorias:

AUS - Austria - Grenzwerteverordnung 2011 - GKV 2011

DEU - Alemania - MAK-und BAT-Werte-Liste 2012

ESP - España - INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015 JORF

FRA - Francia - n°0109 del 10 de mayo de 2012 página 8773 texto n° 102

GRC - Ελλάδα - ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ-ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19-9 Φεβρουαρίου 2012

IRL - Éire - Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011

TLV - ACGIH - ACGIH 2014

SILICATO DE ETILO

Tipo	País	TWA / 8h mg/m ³	ppm	ESTEL / 15 min mg/m ³	ppm
MAK	AUS	170	20	340	40
AGW	DEU	12	1,4	12	1,4
MAK	DEU	86	10	86	10
VLA	ESP	87	10		
VLEP	FRA	85	10		
TLV	GRC	170	20	255	30
OEL	IRL	85	10	255	30
TLV-ACGIH		85	10		

Leyenda:

(C) = TECHO ; INHAL = Fracción Inhalable;

RESP = Fracción Respirable;

TORA = Fracción Torácica.

8.2 Controles de exposición

Dado que el uso de equipos técnicos adecuados siempre debe tener prioridad sobre los equipos de protección personal, asegúrese de que el lugar de trabajo esté bien ventilado mediante una aspiración local eficaz.

A la hora de elegir el equipo de protección personal, pida consejo a su proveedor de sustancias químicas. Los equipos de protección personal deben llevar el marcado CE, demostrando que cumplen con las normas aplicables. Proporcione una ducha de emergencia con estación de lavado de cara y ojos.

Los niveles de exposición deben mantenerse lo más bajos posible para evitar una acumulación significativa en el organismo. Gestionar los equipos de protección personal de forma que se garantice la máxima protección (por ejemplo, reducción de los tiempos de sustitución).

PROTECCIÓN DE MANO

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III (ver norma EN 374).

Ficha de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

CATALIZADOR PARA SILICONA



Fecha de emisión:
01/03/2022
Página: 6 de 12

Se debe considerar lo siguiente al elegir el material de los guantes de trabajo: compatibilidad, degradación, tiempo de falla y permeabilidad. La resistencia de los guantes de trabajo a los agentes químicos debe comprobarse antes de su uso, ya que puede ser impredecible. Tiempo de uso de los guantes.

Depende de la duración y el tipo de uso.

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Llevar monos profesionales de manga larga categoría II y calzado de seguridad (ver Directiva 89/686/CEE y norma EN ISO 20344). Lavar cuerpo con agua y jabón después de quitarse la ropa protectora.

Considerar la conveniencia de proporcionar ropa antiestática en el caso de ambientes de trabajo en los que exista riesgo de explosión.

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS

Utilice gafas protectoras herméticas (ver norma EN 166).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Si se supera el valor umbral (por ejemplo, TLV-TWA) para la sustancia o una de las sustancias presentes en el producto, utilice una máscara con filtro tipo A cuya clase (1, 2 o 3) debe elegirse según el límite de utilizar la concentración. (ver norma EN 14387). En presencia de gases o vapores de diversos tipos y/o gases o vapores que contengan partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.) se requieren filtros combinados.

Deberán utilizarse dispositivos de protección respiratoria si las medidas técnicas adoptadas no son adecuadas para restringir la exposición del trabajador a los valores umbral considerados. La protección que ofrecen las mascarillas es, en cualquier caso, limitada. Si la sustancia considerada es inodora o su umbral olfativo es superior al TLV-TWA correspondiente y en caso de emergencia, utilizar aparato respiratorio de aire comprimido de circuito abierto (según norma EN 137) o aparato respiratorio con toma de aire externo (conforme a la norma EN 138). Para una correcta elección del dispositivo de protección respiratoria consultar norma EN 529.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN AMBIENTAL.

Las emisiones generadas por los procesos de fabricación, incluidas las generadas por los equipos de ventilación, deberían comprobarse para garantizar el cumplimiento de las normas medioambientales.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Apariencia	líquido
Color	Lechoso
Olor	Aromático
Umbral olfativo	No disponible

Ficha de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

CATALIZADOR PARA SILICONA



Fecha de emisión:
01/03/2022
Página: 7 de 12

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

pH:	No disponible
Punto de fusión o congelación:	No disponible
Punto inicial de ebullición:	No disponible
Rango de ebullición.	No disponible
Punto de inflamabilidad:	$23 \leq T \leq 60 \text{ °C}$
Inflamabilidad de sólidos y gases:	No disponible
Límite superior de explosividad:	No disponible
Límite inferior de explosividad:	No disponible
Límite explosivo superior.	No disponible.
Presión de vapor.	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa.	0,950kg/l
Solubilidad	insoluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de autoignición.	No disponible.
Temperatura de descomposición.	No disponible.
Viscosidad	5-10 mPas
propiedades explosivas	No disponible.
Propiedades oxidantes	No disponible.

9.2. Otra información.

COV (Directiva 1999/13/CE): 17,80% - 169,10 g/litro
COV (carbono volátil): 8,20% - 77,92 g/litro.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: No existen riesgos particulares de reacción con otras sustancias en condiciones normales de uso

10.2 Estabilidad química: El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Los vapores también pueden formar mezclas explosivas con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse: Evite el sobrecalentamiento. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. Evite todas las fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles: Información no disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos. En caso de descomposición térmica o incendio, pueden liberarse gases y vapores potencialmente peligrosos para la salud.

Ficha de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

CATALIZADOR PARA SILICONA



Fecha de emisión:
01/03/2022
Página: 8 de 12

Sección 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:

A falta de datos experimentales sobre el producto en sí, los riesgos para la salud se evalúan según las propiedades de las sustancias que contiene, utilizando los criterios especificados en la normativa aplicable para su clasificación.

Por lo tanto, es necesario tener en cuenta la concentración de cada una de las sustancias peligrosas indicadas en el apartado 3, para evaluar los efectos toxicológicos de la exposición al producto.

Este producto debe manipularse con cuidado por sus posibles efectos teratogénicos, que pueden resultar tóxicos y perjudicar el desarrollo del feto.

Este producto puede causar trastornos funcionales o mutaciones morfológicas después de una exposición repetida o prolongada y/o puede acumularse dentro del cuerpo humano y, por lo tanto, está clasificado como peligroso.

Efectos agudos: picazón en los ojos. Los síntomas pueden incluir: rubescencia, edema, dolor y lagrimeo. La ingestión puede causar problemas de salud, como dolor y escozor de estómago, náuseas y malestar.

Efectos agudos: la inhalación de este producto puede irritar el tracto respiratorio superior e inferior y provocar tos y trastornos respiratorios; en concentraciones más altas también puede causar edema pulmonar. La ingestión puede causar problemas de salud, como dolor y escozor de estómago, náuseas y malestar.

DIMETILBIS ((1-OXONEODECIL)OXI)STANNANE LD50

(Oral).	849 mg/kg rata
LD50 (Dérmica).	> 2000 mg/kg rata

Sección 12: Información ecológica

No hay datos específicos disponibles para este producto. Manéjese de acuerdo con las buenas prácticas laborales. Evite tirar basura. No contaminar suelos, alcantarillas y cursos de agua. Informar a las autoridades competentes, en caso de que el producto llegue a cursos de agua o alcantarillas o contamine el suelo o la vegetación. Tome todas las medidas adecuadas para reducir los efectos nocivos en los acuíferos.

12.1. Toxicidad: Información no disponible.

12.2. Persistencia y degradabilidad.

SILICATO DE ETILO

Solubilidad en agua. mg/l 1000 - 10000

Rápidamente biodegradable

12.3. Potencial bioacumulativo.

SILICATO DE ETILO

Coeficiente de partición: N-Octanol/Agua. 3,18

BCF. 3,16

Ficha de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

CATALIZADOR PARA SILICONA



Fecha de emisión:
01/03/2022
Página: 9 de 12

12.4. Movilidad en el suelo.

Información no disponible.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPvB.

Según los datos disponibles, el producto no contiene PBT ni mPvB en porcentaje superior al 0,1%.

12.6. Otros efectos adversos.

Información no disponible.

Sección 13: Consideraciones de eliminación.

13.1 Métodos de tratamiento de residuos.

Reutilizar, cuando sea posible. Los residuos del producto deben considerarse residuos peligrosos especiales. El nivel de peligrosidad de los residuos que contienen este producto debe evaluarse de acuerdo con la normativa aplicable.

La eliminación debe realizarse a través de una empresa de gestión de residuos autorizada, de conformidad con la normativa nacional y local. El transporte de residuos puede estar sujeto a restricciones ADR.

EMBALAJE CONTAMINADO

Los envases contaminados deben recuperarse o eliminarse de conformidad con las normas nacionales de gestión de residuos.

Sección 14: Información de transporte

14.1. Número ONU.

ADR/RID, IMDG, IATA: 1993

El producto, si se envasa en envases de menos de 450 litros, no está sujeto a la normativa ADR como se indica en 2.2.3.1.5.

El producto, si se envasa en envases de menos de 30 litros, no está sujeto a obligaciones relativas al marcado, etiquetado y prueba del envase de conformidad con 2.3.2.5 del CÓDIGO IMDG.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

ADR/RID: LÍQUIDO INFLAMABLE, NEP(SILICATO DE ETILO; POLISILICATO DE ETILO)

IMDG: LÍQUIDO INFLAMABLE, NEP(SILICATO DE ETILO; POLISILICATO DE ETILO)

IATA: LÍQUIDO INFLAMABLE, NEP(SILICATO DE ETILO; POLISILICATO DE ETILO)

14.3. Clases de peligro de transporte.

ADR/RID: Clase: 3 Etiqueta: 3



IMDG: Clase: 3 Etiqueta: 3



IATA: Clase: 3 Etiqueta: 3



Ficha de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU
CATALIZADOR PARA SILICONA



Fecha de emisión:
01/03/2022
Página: 10 de 12

14.4. Grupo de embalaje.

ADR/RID, IMDG, IATA: III

14.5. Peligros ambientales.

ADR/RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Precauciones especiales para el usuario.

ADR/RID:	HIN-Kemler: 30	Cantidades Limitadas 5L	Código de restricción de túneles(D/E)
	Provisión especial:	-	
IMDG:	El ccsme: FE, S-MI	Cantidades limitadas 5 L	
IATA:	Carga:	Cantidad máxima: 220 L	Instrucciones de embalaje: 366
	Aprobar:	Cantidad máxima: 60 L A3	Instrucciones de embalaje: 355

14.7. Transporte a granel según Anexo II de MARPOL 73/78 y Código IBC.

Información no relevante.

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de salud, seguridad y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla.

Categoría Seveso. 6

Restricciones relativas al producto o sustancias contenidas según el Anexo XVII del Reglamento CE 1907/2006.

Producto. Punto. 3 - 40

Sustancias en Lista de Candidatos (Art. 59 REACH).

Ninguno.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH).

Ninguno.

Sustancias sujetas a notificación de exportación de conformidad con el Reg. (CE) 649/2012:

Ninguno.

Sustancias sujetas al Convenio de Rotterdam:

Ninguno.

Sustancias sujetas al Convenio de Estocolmo:

Ninguno.

Controles sanitarios.

Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben someterse a controles médicos, siempre que los datos de evaluación de riesgos disponibles demuestren que los riesgos relacionados con la salud y la seguridad de los trabajadores son modestos y que se respeta la directiva 98/24/CE.

15.2. Evaluación de seguridad química.

No se ha procesado ninguna evaluación de seguridad química para la mezcla y las sustancias que contiene.

Ficha de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU
CATALIZADOR PARA SILICONA



Fecha de emisión:
01/03/2022
Página: 11 de 12

16: Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) mencionadas en el apartado 2-3 de la ficha:

Flam. Liq. 3	Líquido inflamable, categoría 3
Toxina aguda. 4	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
STOT RE 1	Toxicidad aguda, categoría 4
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, categoría 1
Irritación de los ojos. 2	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, categoría 2
STOT SE 3	Irritación ocular, categoría 2
Crónica Acuática 3	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, categoría 3
	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 3 Líquidos y vapores inflamables.
H226	Se sospecha que daña al feto.
H361d	Nocivo si se ingiere.
H302	Nocivo si se inhala.
H332	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H372	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Provoca irritación ocular grave.
H319	Puede causar irritación respiratoria.
H335	
H412	Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo Europeo sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera.
- NÚMERO CAS: Número de servicio de resumen químico.
- CE50: Concentración efectiva (requerida para inducir un efecto del 50%).
- NÚMERO CE: Identificador en ESIS (Archivo Europeo de Sustancias Existentes).
- CLP: Reglamento CE 1272/2008.
- DNEL: nivel derivado sin efecto.
- EmS: Horario de emergencia.
- GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
- IATA DGR: Regulación de Mercancías Peligrosas de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
- IC50: Concentración de Inmovilización 50%.
- IMDG: Código Marítimo Internacional para mercancías peligrosas.
- OMI: Organización Marítima Internacional.
- NÚMERO ÍNDICE: Identificador en el Anexo VI del CLP.
- CL50: Concentración Letal 50%.
- LD50: Dosis letal 50%.
- OEL: Nivel de Exposición Ocupacional.
- PBT: Bioacumulativo persistente y tóxico según Reglamento REACH.
- PEC: Concentración ambiental prevista.
- PEL: nivel de exposición previsto.
- PNEC: concentración prevista sin efecto.
- REACH: Reglamento CE 1907/2006.
- RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por tren.
- TLV: Valor límite umbral.

Ficha de seguridad
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU
CATALIZADOR PARA SILICONA



Fecha de emisión:
01/03/2022
Página: 12 de 12

- TLV TECHO: Concentración que no debe excederse durante ningún momento de exposición ocupacional.
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- TWA: Límite de exposición medio ponderado en el tiempo
- VOC: Compuestos orgánicos volátiles
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulativo según el Reglamento REACH
- WGK: Clases de peligro para el agua (alemán).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL

1. Reglamento (UE) 1907/2006 (REACH) del Parlamento Europeo
2. Reglamento (UE) 1272/2008 (CLP) del Parlamento Europeo
3. Reglamento (UE) 790/2009 (I Atp. CLP) del Parlamento Europeo
4. Reglamento (UE) 453/2010 del Parlamento Europeo
5. Reglamento (UE) 286/2011 (II Atp. CLP) del Parlamento Europeo
6. Reglamento (UE) 618/2012 (III Atp. CLP) del Parlamento Europeo
7. Reglamento (UE) 487/2013 (IV Atp. CLP) del Parlamento Europeo
8. Reglamento (UE) 944/2013 (V Atp. CLP) del Parlamento Europeo
9. Reglamento (UE) 605/2014 (VI Atp. CLP) del Parlamento Europeo

- El índice Merck. - 10ª edición
- Manejo de seguridad química
- INRS - Fiche Toxicologique (ficha toxicológica)
- Patty - Higiene y Toxicología Industrial
- NI Sax - Propiedades peligrosas de los materiales industriales-7, Edición 1989

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -

Los datos contenidos en esta ficha técnica se refieren a pruebas de laboratorio. Las indicaciones y métodos indicados pueden estar sujetos a cambios en el tiempo de acuerdo con las posibles mejoras en las tecnologías de producción. La aplicación de los productos está fuera de nuestro control ya que no podemos intervenir directamente en las condiciones de los sitios de construcción y en la ejecución de las obras.

Todas las indicaciones son de carácter general, no vinculan en modo alguno a nuestra empresa y por tanto la responsabilidad recae exclusivamente en el cliente. Se recomienda una prueba previa del producto para verificar su idoneidad para el uso previsto. El servicio técnico está disponible para proporcionar información adicional.

Para cualquier problema técnico o simple consejo, no dude en ponerse en contacto con nosotros (también enviándonos algunas fotos) a la dirección info@resinpro.es

El equipo de ResinPro lo saluda cordialmente y queda a su disposición!