

SILICONE 5031 - SGCN091

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : SILICONE 5031
Código del producto : SGCN091

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

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

Denominación Social : PYROFEU.
Dirección : ZI La Peyrolière - BP100.84403.APT Cedex.FRANCE.
Teléfono : 04.90.04.66.01. Fax : 04.90.04.66.07.
qualite@pyrofeu.fr
www.pyrofeu.fr

1.4. Teléfono de emergencia : +33 (0)1 45 42 59 59.

Sociedad/Organismo : ORFILA (INRS) <http://www.centres-antipoison.net>.

Otros números de emergencia

Teléfono de emergencia :
Servicio Médico de Información : 915 620 420

Número de teléfono de emergencia :
Centro de Informação Antivenenos : 800 250 250

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Puede provocar una reacción alérgica (EUH208).
Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 3 (Aquatic Chronic 3, H412).
Esta mezcla no presenta peligro físico. Consulte las recomendaciones acerca de los demás productos presentes en el lugar.

2.2. Elementos de la etiqueta

En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Etiquetado adicional :
EUH208 Contiene 4,5-DICLORO-2-OCTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA. Puede provocar una reacción alérgica.

Indicaciones de peligro :

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia - Carácter general :

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Consejos de prudencia - Prevención :

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Consejos de prudencia - Eliminación :

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en ...

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene 'Sustancias extremadamente preocupantes' (SVHC) \geq 0,1% publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 del REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

La mezcla no contiene sustancias en cantidad igual o superior al 0.1 % con propiedades de alteración endocrina según los criterios del Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o del Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SILICONE 5031 - SGCN091

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Composición :

Identificación	Clasificación (CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 17865-07-5 EC: 241-816-9 REACH: 01-2119966899-07 PROPYLTRIACETOXYSILANE	GHS05 Dgr Skin Corr. 1B, H314 EUH:071		1 <= x % < 3
CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9 REACH: 01-2119962266-32 METHYLSILANETRIYL TRIACETATE	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 EUH:014		1 <= x % < 2.5
INDEX: 014-018-00-1 CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7 REACH: 01-2119529238-36 OCTAMETILCICLOTETRAILOXANO	GHS08, GHS09 Wng Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10	[2]	0 <= x % < 0.1
INDEX: 613-335-00-8 CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8 4,5-DICLORO-2-OCTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ON A	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100 EUH:071		0 <= x % < 0.05

Límites de concentración específicos:

Identificación	Límites de concentración específicos	ATE
CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9 REACH: 01-2119962266-32 METHYLSILANETRIYL TRIACETATE		oral: ATE = 1600 mg/kg PC
INDEX: 613-335-00-8 CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8 4,5-DICLORO-2-OCTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ON A	Skin Corr. 1: H314 C>= 5% Skin Irrit. 2: H315 0.025% <= C < 5% Eye Dam. 1: H318 C>= 3% Eye Irrit. 2: H319 0.025% <= C < 3% Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.0015%	inhalación: ATE = 0.16 mg/l 4h (polvo/nebulización) oral: ATE = 567 mg/kg PC

Información sobre los componentes :

(Texto completo de las frases H: ver la sección 16)

[2] Sustancia cancerígena, mutagénica o tóxica para la reproducción (CMR).

Otros datos :

Por hidrólisis se forman pequeñas cantidades de ácido acético n°CE 200-580-7 que se liberan al endurecerse el producto.

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico

No dar nada a una persona inconsciente

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de exposición por inhalación :

En caso de manifestación alérgica, consultar a un médico.

En caso de proyecciones o de contacto con los ojos :

Enjuague con agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y es fácil de hacer. Continúa enjuagando.

Si la irritación persiste, consulte a un oftalmólogo.

SILICONE 5031 - SGCN091

En caso de proyecciones o de contacto con la piel :

En caso de manifestación alérgica, consultar a un médico.

Lavar bien la piel con agua y jabón

En caso de ingestión :

Enjuague la boca con agua.

No induzca el vómito.

Beber uno o dos vasos de agua

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede producir una reacción alérgica

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No inflamable.

5.1. Medios de extinción

Utilizar medios de extinción adecuados a las condiciones locales y al entorno circundante.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio, se puede formar :

- monóxido de carbono (CO)

- dióxido de carbono (CO₂)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Use equipo de protección completo y equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

Para el personal de primeros auxilios

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recuperar el producto por medios mecánicos (barrido/aspiradora).

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Lavarse las manos después de cada utilización.

Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Equipos y procedimientos recomendados :

Para la protección individual, consultar la sección 8.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar el recipiente a cubierto de la humedad

Almacenar a temperaturas entre 10 y 35°C

Embalaje

Conservar siempre en embalaje original.

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

No hay datos disponibles.

SILICONE 5031 - SGCN091

8.2. Controles de la exposición

Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual

Pictograma(s) que indica la obligación de usar equipamiento de protección individual (EPI) :



- Protección de ojos / rostro

Llevar gafas de protección conformes a la norma NF EN166

- Protección de las manos

Utilizar guantes protectores apropiados resistentes a los agentes químicos y conformes a la norma EN ISO 374-1.

Tipo de guantes recomendados :

- Caucho nitrilo (Copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))
- Neopreno® (Policloropreno)
- Caucho butilo (Copolímero isobutileno-isopreno)

- Protección respiratoria

Utilizar un respirador homologado EN140 con un filtro de tipo A/P2 o más eficaz.

SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Estado Físico : Sólido

Color

No especificado

Olor

Umbral olfativo : no precisado.

Punto de congelación

Punto/rango de congelamiento : no precisado.

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Punto/intervalo de ebullición : No concernido.

Inflamabilidad

Inflamabilidad (sólido, gas) : no precisado.

Límite superior e inferior de explosividad

Propiedades explosivas, límite inferior de explosividad (%) : no precisado.

Propiedades explosivas, límite superior de explosividad (%) : no precisado.

Punto de inflamación

Intervalo de Punto de inflamación : No concernido.

Temperatura de auto-inflamación

Temperatura de autoinflamación : No concernido.

Temperatura de descomposición

Punto/intervalo de descomposición : No concernido.

pH

PH (solución acuosa) : no precisado.

pH : No concernido.

Viscosidad cinemática

Viscosidad : > 21 mm²/s

Solubilidad

Solubilidad en agua : Insoluble.

Liposolubilidad : no precisado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : no precisado.

Presión de vapor

Presión de vapor (50°C) : No concernido.

SILICONE 5031 - SGCN091

Densidad y/o densidad relativa

Densidad : 1.02

Densidad de vapor relativa

Densidad de vapor : no precisado.

9.2. Otros datos

No hay datos disponibles.

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No hay datos disponibles.

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Consulte las secciones siguientes.

10.2. Estabilidad química

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar :

- la humedad
- la congelación

10.5. Materiales incompatibles

Mantener lejos de :

- oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar/formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)

SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

No hay datos disponibles.

11.1.1. Sustancias

Toxicidad aguda :

4,5-DICLORO-2-OCTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (CAS: 64359-81-5)

Por vía oral : DL50 = 567 mg/kg peso corporal/día

Por inhalación (Polvos/niebla) : CL50 = 0.16 mg/l

Duración de exposición : 4 h

METHYLSILANETRIYL TRIACETATE (CAS: 4253-34-3)

Por vía oral : DL50 = 1600 mg/kg peso corporal/día

Especie : rata

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

11.1.2. Mezcla

Corrosión cutánea/irritación cutánea:

No irrita la piel

Irritación :

Ningún efecto observado.

Score promedio < 1,5

Especie : conejo

SILICONE 5031 - SGCN091

Lesiones oculares graves/irritación ocular :

Ningún efecto observado.

No irrita los ojos

Opacidad corneal :

Score promedio < 1

Especie : conejo

Sensibilización respiratoria o cutánea :

Contiene al menos una sustancia sensibilizante. Puede producir una reacción alérgica.

Ensayo de estimulación local de los ganglios
linfáticos :

No sensibilizante.

Especie : otro

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

11.2. Información sobre otros peligros

SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Nocivo para los organismos acuáticos, ocasiona efectos a largo plazo.

Deberá evitarse toda circulación del producto en alcantarillas o cursos de agua

12.1. Toxicidad

12.1.2. Mezclas

No hay ninguna información disponible sobre la toxicidad acuática de la mezcla.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles.

12.7. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

Reglamentación alemana con respecto a la clasificación de los peligros para el agua (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 2 : Presenta un peligro para el agua.

SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

Residuos :

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclar o eliminar, según la legislación en vigor, a través de un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

Envases contaminados :

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Preparación exenta de la clasificación y del etiquetado Transporte

14.1. Número ONU o número ID

-

SILICONE 5031 - SGCN091

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

-

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

-

14.4. Grupo de embalaje

-

14.5. Peligros para el medio ambiente

-

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

-

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

-

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2022/692 (ATP 18)

Información relativa al embalaje:

La mezcla no contiene ninguna sustancia restringida según el anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Disposiciones particulares :

No hay datos disponibles.

Reglamentación alemana con respecto a la clasificación de los peligros para el agua (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 2 : Presenta un peligro para el agua.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

La información contenida en esta hoja se basa en el estado de nuestro conocimiento del producto en cuestión, en la fecha indicada. Se dan de buena fe. También se llama la atención de los usuarios sobre los posibles riesgos en los que se incurre cuando un producto se utiliza para fines distintos de aquellos para los que está diseñado.

No exime al usuario de conocer y aplicar todos los textos que regulan su actividad. Tomará bajo su exclusiva responsabilidad las precauciones relacionadas con el uso que hace del producto.

Todos los requisitos reglamentarios mencionados están destinados simplemente a ayudar al destinatario a cumplir con sus obligaciones al usar el producto peligroso. Esta enumeración no debe considerarse exhaustiva y no exime al destinatario de asegurarse de que le incumben otras obligaciones en razón de los textos distintos de los mencionados sobre la tenencia y el manejo del producto para el que está Solo responsable.

Texto de las frases mencionadas en la sección 3 :

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH014	Reacciona violentamente con el agua.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.

SILICONE 5031 - SGCN091

Abreviaturas y acrónimos :

LD50 : La dosis de una sustancia de prueba que resulta en un 50% de letalidad en un período de tiempo determinado.

LC50 : Concentración de una sustancia problema que resulta en un 50% de letalidad en un período determinado.

REACH : Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas

ETA : Estimación de la Toxicidad Aguda

PC : Peso corporal

CMR :Cancerígeno, mutagénico o tóxico para la reproducción.

ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Clase de peligro para el agua).

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.