

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 21.02.2024

Número de versión 1

Revisión: 25.01.2024

SECCIÓN 1: Identificación del producto y de la compañía

Identificador del producto
Nombre comercial: Stopkal

Número del artículo: 38-01021

Recomendaciones y restricciones de uso: No existen más datos relevantes disponibles.

Utilización del producto / de la elaboración Química de construcción

Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad:

Fabricante/proveedor:

Megaflex

Luis M. Drago 1760

Burzaco, Buenos Aires

Phone: 54 9 11 5173-4100

e-mail: belen.gonzalez@saint-gobain.com

Número telefónico de emergencia: 0800-800-93237

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla



Corrosión/irritación cutánea – Categoría 2

H315 Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular –
Categoría 2A

H319 Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización cutánea – Categoría 1

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo
– Categoría 3

H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo
plazo – Categoría 3

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

Elementos de la etiqueta

Elementos de las etiquetas del SAM

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

Pictogramas de peligro



GHS07

Palabra de advertencia Atención

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 21.02.2024

Número de versión 1

Revisión: 25.01.2024

Nombre comercial: Stopkal

(se continua en página 1)

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

Consejos de prudencia

- P101 Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
- P103 Leer la etiqueta antes del uso.
- P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- P273 No dispersar en el medio ambiente.
- P280 Usar guantes de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
- P305+P351+P338 **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
- P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Caracterización química: Mezclas

Descripción: Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

Componentes peligrosos:

CAS: 85536-14-7	ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alquilderivados ⚠ Corrosión/irritación cutánea – Categoría 1A, H314; Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 1, H318; ⚠ Toxicidad aguda - vía oral o por ingestión – Categoría 4, H302	≥2-<3%
CAS: 55965-84-9	mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) ⚠ Toxicidad aguda - vía oral o por ingestión – Categoría 3, H301; Toxicidad aguda - vía dérmica – Categoría 2, H310; Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 2, H330; ⚠ Corrosión/irritación cutánea – Categoría 1C, H314; Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 1, H318; ⚠ Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo – Categoría 1, H400 (M=100); Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo – Categoría 1, H410 (M=100); ⚠ Sensibilización cutánea – Categoría 1A, H317 Límites de concentración específicos: Skin Corr. 1C; H314: C ≥0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,0025-<0,025%

SVHC suprimido

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 21.02.2024

Número de versión 1

Revisión: 25.01.2024

Nombre comercial: Stopkal

(se continua en página 2)

Avisos adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales:

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Retirar inmediatamente al accidentado de la zona de peligro. Visitar un médico en caso de necesitarlo el paciente y presentar esta hoja informativa.

En caso de inhalación del producto:

Suministro suficiente de aire fresco y consultar el médico por razones de seguridad.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

En caso de contacto dérmico:

Lavar en seguida con agua y jabón, enjuagando bien.

Lavar en seguida con agua.

En caso de contacto ocular:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

En caso de ingestión: Consultar el médico en caso de achaques persistentes.

Avisos para el médico:

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

CO₂, polvo extintor o agua nebulizada. Combatir incendios mayores con chorro de agua o espuma resistente al alcohol.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No existen más datos relevantes disponibles.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipamiento especial de protección: No requiere medidas especiales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipamiento de protección y procedimientos de emergencia:

No es necesario.

Precauciones ambientales:

El producto no debe fluir a las aguas, al sistema de canalización o la tierra.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

No dejar que el producto llegue al alcantarillado o los cursos de agua.

Diluir con mucha agua.

Hacer que los gases /vapores /nieblas se precipiten mediante chorro de agua rociada.

Métodos y materiales para la contención y para la limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 21.02.2024

Número de versión 1

Revisión: 25.01.2024

Nombre comercial: Stopkal

(se continua en página 3)

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.
Asegurar suficiente ventilación.

Referencia a otras secciones

Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Manejo:

Precauciones para la manipulación segura:

Mantener el depósito cerrado herméticamente.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.

Prevención de incendios y explosiones: No requiere medidas especiales.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Almacenaje:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Conservar sólo en envases originales cerrados.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No almacenar junto con alimentos.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Ningunos, -as

Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

DNEL		
CAS: 55965-84-9 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)		
Oral	Derived No Effect Level	0,09 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhalatorio	Derived No Effect Level	0,02 mg/m ³ (worker local long term value)
		0,02 mg/m ³ (consumer local long term value)
PNEC		
CAS: 55965-84-9 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)		
	Predicted No-Effect Concentration	0,01 mg/kgxdwt (earth rating factor)
	Predicted No-Effect Concentration	0,00339 mg/l (sea water rating factor)
		0,00339 mg/l (fresh water rating factor)

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 21.02.2024

Número de versión 1

Revisión: 25.01.2024

Nombre comercial: Stopkal

(se continua en página 4)

Controles de la exposición

Equipamiento de protección personal:

Medidas generales de protección e higiene:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Después de haber manipulado el producto, deberá utilizarse una crema hidratante para la piel.

Protección de respiración:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Protección de las manos: Guantes de protección.

Protección ocular/cara: Gafas de protección, de acuerdo a la norma EN 166.

Protección de la piel y el cuerpo: Ropa de trabajo protectora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Aspecto:

Forma:	Líquido
Color:	Ámbar coloreado
Olor:	Débil, característico
Umbral del olor:	No determinado.

valor pH a 20 °C: 10-11

Modificación de estado:

Punto de fusión / punto de congelación:	Indeterminado
Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	100 °C (DIN)

Punto de inflamación: No aplicable.

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable.

Temperatura de autoignición: No determinado.

Temperatura de descomposición: No determinado.

Temperatura de autoignición: El producto no es autoinflamable.

Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

Límites de explosión:

Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
Propiedades comburentes:	No determinado.

Presión de vapor a 20 °C: 48 hPa (DIN 51640)

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 21.02.2024

Número de versión 1

Revisión: 25.01.2024

Nombre comercial: Stopkal

(se continua en página 5)

Densidad a 20 °C:	0,98-1,02 g/cm ³ (DIN 51757)
Densidad aparente:	No aplicable.
Densidad relativa	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Tasa de evaporación:	No determinado.
Solubilidad en / miscibilidad con:	
Agua:	Completamente miscible
Coefficiente de partición en n-octanol/ agua:	No determinado.
Viscosidad:	
Dinámica a 20 °C:	5-9 mPas (DIN 53019)
Cinemática:	No determinado.
Examen de separación de los medios de solución:	No aplicable.
Componentes líquidos:	
Disolventes orgánicos:	0,0 %
Inorgánico:	93,8 %
EU-VOC	0,0415 %
EU-VOC (g/L)	0,4067-0,4233 g/l
Contenido de partículas sólidos:	0,4 %
Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.

Estabilidad química Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone al emplearse adecuadamente.

Posibles reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.

Condiciones a evitar: No existen más datos relevantes disponibles.

Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.

Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

Componente tipo valor especie		
CAS: 85536-14-7 ácido bencenosulfónico, 4-C10-13-sec-alquilderivados		
Oral	LD50	1.470 mg/kg (Rata)

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad

según IRAM 41400

fecha de impresión 21.02.2024

Número de versión 1

Revisión: 25.01.2024

Nombre comercial: Stopkal

(se continua en página 6)

CAS: 55965-84-9 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

Oral	LD50	457 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	660 mg/kg (Conejo)
Inhalatorio	LC50/4 h	2,36 mg/l (Rata)

Efecto estimulante primario:

Corrosión e irritación cutánea Irrita la piel y las mucosas.

Daño o irritación ocular:

Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.

Produce irritaciones.

Sensibilización cutánea o respiratoria: Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

Indicaciones toxicológicas adicionales:

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Irritante

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

Toxicidad acuática:

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos (H412)

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Tipo de test	Concentración efectiva	Método	Evaluación
CAS: 55965-84-9 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)			
LC50/48h	0,18 mg/l	(Daphia magna)	
LC50/96h	0,282 mg/l	(Daphia magna)	
	0,19-0,3 mg/l	(Pez)	
EC50/24h	0,109 mg/l	(Daphia magna)	
	0,0107 mg/l	(aquatic algae and cyanobacteria)	
EC50/48h	0,16 mg/l	(Daphia magna)	
	0,0181-0,0371 mg/l	(aquatic algae and cyanobacteria)	
EC50/96h	0,0357 mg/l	(aquatic algae and cyanobacteria)	
EC50/72h	0,0063-0,0273 mg/l	(aquatic algae and cyanobacteria)	
NOEC (14d)	0,035 mg/l	(Daphia magna)	
NOEC (21d)	0,011-1,05 mg/l	(Daphia magna)	
NOEC (28d)	0,098 mg/l	(Pez)	

Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.

Comportamiento en sistemas ecológicos:

Potencial de bioacumulación	
CAS: 55965-84-9 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	
EBAB	0,75 log Pow

Movilidad en suelo No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 8)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 21.02.2024

Número de versión 1

Revisión: 25.01.2024

Nombre comercial: Stopkal

(se continua en página 7)

Efectos ecotóxicos:

Observación:

Este producto contiene sustancias con efecto tóxico en peces y bacterias.
Nocivo para los peces.

Comportamiento en plantas depuradoras:

Tipo de test	Concentración efectiva	Método	Evaluación
CAS: 55965-84-9 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)			
EC 50 (3h)	4,5 mg/l	(microorganisms)	

Indicaciones medioambientales adicionales:

Indicaciones generales:

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
nocivo para organismos acuáticos

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la disposición final

Embalajes sin limpiar:

Recomendación:

Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.

Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información de transporte

Número ONU ADR, IMDG, IATA	suprimido
Designación oficial de transporte ONU ADR	suprimido
Clase(s) de peligro para el transporte ADR, IMDG, IATA	
Clase	-NO
Etiqueta	-NO
Grupo de embalaje ADR, IMDG, IATA	suprimido
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable.
Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
Transporte a granel de acuerdo a MARPOL 73/78 anexo II, y el código IBC	No aplicable.

(se continua en página 9)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 21.02.2024

Número de versión 1

Revisión: 25.01.2024

Nombre comercial: Stopkal

(se continua en página 8)

"Reglamentación Modelo" de la UNECE: suprimido

SECCIÓN 15: Información regulatoria

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

Elementos de las etiquetas del SAM

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

Pictogramas de peligro



GHS07

Palabra de advertencia Atención

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

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

Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P280 Usar guantes de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Directiva 2012/18/UE

Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista

Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Información adicional

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

(se continua en página 10)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 21.02.2024

Número de versión 1

Revisión: 25.01.2024

Nombre comercial: Stopkal

(se continua en página 9)

Departamento que emite las FDS R&D

Interlocutor:

Daniela Herrera Da costa

54 9 11 3041 4234

daniela.dacosta@saint-gobain.com

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative