

SECCION 1: INFORMACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

1.1. **Identificador SGA del producto:** ECOCURE

1.2. **Uso recomendado del producto químico y restricciones:**

Usos pertinentes: Curador para concreto

Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3.

1.3. **Datos sobre el proveedor:**

MARRONE COMPANY S.A.S.
Dirección: CALLE 27ª SUR # 47-55
Tel: 3508601768
info@macco.com.co
http://www.macco.com.co

1.4. **Número de teléfono para emergencias**

Atención de emergencias químicas, derrames, fugas, explosiones, incendios con sustancias químicas Teléfono: 018000 916012

SECCION 2: IDENTIFICACION DEL PELIGRO O PELIGROS

2.1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

SGA:

Conforme al decreto 1496 de 2018, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química, el producto está clasificado como irritante ocular/cutáneo.

Peligros para la salud		
Tipo de peligro		Categoría
Corrosión/ irritación de la piel	Categoría 2	H315
Lesiones oculares graves/ irritación ocular	Categoría 2	H319

2.2. **Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia**



2.3. **Otros peligros que no conducen a una clasificación:**

Palabras de advertencia:	ATENCION
Indicadores de peligro:	H315 – Provoca irritación cutánea H319 – Provoca irritación ocular grave
Consejos de prudencia:	P264 Lavarse las manos cuidadosamente despues de la manipulación. P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MACCO

Emisión 01/06/2025 Versión: 2

		<p>P321 Se necesita un tratamiento específico (ver PRIMEROS AUXILIOS en esta ficha de seguridad).</p> <p>P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.</p> <p>P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.</p> <p>P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar</p>
		<p>Almacenamiento: P403+P233 – Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado</p> <p>Eliminación: P501- Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/ nacional/ internacional.</p>

SECCION 3: COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias:

Sustancia	% (P/P)	N° de CAS
Silicato de sodio	5-35%	1344-09-8
Aditivos no peligrosos	15-80%	Secreto comercial

No aplicable

3.2. Mezclas:

Descripción química: Mezcla a base de silicatos y aditivos

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios:

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

Por inhalación:

Se trata de un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas se agravan o persisten.

Por contacto con la piel:

Quítese la ropa y el calzado contaminados. Lave las áreas contaminadas con abundante agua y jabón. Obtenga atención médica inmediatamente si la irritación persiste.

Por contacto con los ojos:

En caso de contacto busque atención médica inmediatamente. Llame a un centro de información toxicológica o al médico. Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Revise y remueva cualquier lente de contacto. Continúe enjuagando durante al menos 30 minutos. Las quemaduras químicas deben ser tratadas inmediatamente por un médico.

Por ingestión/aspiración:

Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la FDS de este producto. No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión. Mantener al afectado en reposo.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:

La inhalación de la niebla puede causar irritación bronquial, ardor y picazón de nariz. Al contacto con la piel puede causar dermatitis, pérdida de grasa e irritación. Puede causar picazón, enrojecimiento, hinchazón e irritación ocular

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:

Presentar la etiqueta y esta ficha de seguridad.

SECCION 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción apropiados:

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), CO₂, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma. NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2. Peligros específicos del producto químico:

No existen peligros relacionados / No se generan productos por la combustión.

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...).

Disposiciones adicionales:

Retire los envases del área del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo (ERA) con una máscara de cara completa que opere en modo de presión positiva.

SECCION 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Ante la exposición potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes en caso de grandes vertidos.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:

Se recomienda

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

6.4. Referencias a otras secciones:

Ver secciones 8 y 13.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MACCO

Emisión 01/06/2025 Versión: 2

A- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y toxicológicos

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas que pudieran afectar a productos inflamables. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medio ambientales.

Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3)

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:

A- Medidas técnicas de almacenamiento.

Tª mínima 5°C

Tª máxima 30°C

Tiempo máximo 18 meses

B- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

7.3. Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

8.1. Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (ACGIH)

N.A

Valores límites biológicos

Límite de control de exposición	IDHL	TLV	PEL	STEL	TWA
Silicato de sodio	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A

Controles de ingeniería adecuados

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. La ventilación general es normalmente

suficiente.

8.2. Controles técnicos apropiados:


A- Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP).

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPP. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavajos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2. Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesaria su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer.

B- Protección respiratoria.


Será necesaria la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen (Ver Epígrafe 8.1).

C- Protección específica de las manos

Pictograma	EPP	Observaciones
 <p>Protección obligatoria de las manos</p>	Guantes de protección contra riesgos menores	Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable la utilización de guantes de protección química

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

D- Protección ocular y facial

Pictograma	EPP	Observaciones
 <p>Protección obligatoria de la cara</p>	Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

E- Protección corporal



Pictograma	EPP	Observaciones
	Ropa de trabajo	Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable ropa de trabajo para protección química..
	Calzado de trabajo antideslizamiento	Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MACCO

Emisión 01/06/2025 Versión: 2

F- Medidas complementarias de emergencia

Medidas de emergencia	Normas	Medidas de emergencia	Normas
 Ducha de emergencia	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Lavajojos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

8.3. Controles de las exposición del medio ambiente

Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS Y CARACTERISTICAS DE SEGURIDAD

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Apariencia	
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Incoloro.
Olor	Sin olor
Umbral olfativo	No se dispone.
pH	0°C
Punto de fusión/punto de Congelación	100 °C aproximadamente
Punto inicial e intervalo de Ebullición	No se dispone.
Punto de inflamación	No inflamable / No combustible
Tasa de evaporación	No se dispone.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se dispone.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No se dispone.
Límite superior de inflamabilidad (%)	No se dispone.
Presión de vapor	No se dispone.
Densidad de vapor	No se dispone.
Densidad relativa	1.45 gr/cm ³
Solubilidad (agua)	Soluble
Coefficiente de reparto:	
n-octanol/agua	No se dispone.
pH	11-12
Temperatura de auto-inflamación	No se dispone.
Temperatura de Descomposición	No se dispone.
Viscosidad (cinética)	No se dispone
Porcentaje de volátiles	No se dispone.

9.2 Información adicional

Ninguna información adicional.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7.

10.2. Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4. Condiciones que deben evitarse:

No presenta riesgo de Ignición

10.5. Materiales incompatibles:

Acidos fuertes, agentes oxidantes fuertes, aluminio y otros metales reactivos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

No determinados. No se esperan bajo condiciones normales de uso.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA**11.1. Información sobre posibles vías de exposición:**

No se dispone de datos experimentales del producto en si mismos relativos a las propiedades toxicológicas

Dosis letal media aguda oral (DL50): ND

Dosis letal media aguda dérmica (DL50): ND

Dosis letal media por inhalación (CL50): ND

Toxicidad de los componentes

Toxicidad aguda (inhalación LC50)

Silicato de sodio (CAS#1344-09-8): ND

Toxicidad aguda (oral LD50)

Silicato de sodio (CAS#1344-09-8): 1153 mg/Kg (Rata)

Toxicidad aguda (dérmica LD50)

Silicato de sodio (CAS#1344-09-8): 4650 mg/Kg (Rata)

Efectos peligrosos para la salud

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A- Ingestión (efecto agudo)

Irritación de boca, garganta y estómago.

B- Inhalación (efecto agudo)

Inhalación de nieva provoca tos, irritación forzada e irritación de las mucosas

C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo)

Provoca de ligera a moderada irritación de la piel. En ojos puede provocar irritación severa.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.
IARC: No relevante
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

E- Efectos de sensibilización

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.
- Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

H- Peligro de aspiración

No disponible.

I- Información adicional

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Conjuntivitis, irritación ocular, agrietamiento de la piel, resequedad, ardor, comezón

Toxicidad aguda:

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida): No hay información al respecto.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición singular): No hay información al respecto.

SECCION 12: INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

12.1. Toxicidad:

Silicato de Sodio: EC50 216 mg/L (Tiempo de Exposición: 96 h - Especies: Daphnia) , CL50 3185 mg/L (Tiempo de Exposición: 96 h – Especies: Peces)

12.2. Persistencia y degradabilidad:

No determinado

12.3. Potencial de bioacumulacion:

No determinado

12.4. Movilidad en el suelo:

No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MACCO

Emisión 01/06/2025 Versión: 2

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:

PBT No aplicable, mPmB No aplicable.

12.6. Otros efectos adversos:

No descritos

SECCION 13: INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

13.1. Métodos de eliminación:

Gestión del residuo (eliminación y valorización)

Asegurarse que el proceso de manejo de desechos cumpla con las regulaciones gubernamentales y locales. Evite la dispersión del material derramado en el suelo. Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación. En el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

13.2. Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

Legislación relacionada con la gestión de residuos

Decreto 4741 de 2005, Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral

SECCION 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

No está clasificado como producto peligroso.

IATA

No está clasificado como producto peligroso.

IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

SECCION 15: INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

NTP (National Toxicology Program): No relevante

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente

Se recomienda emplear la información recopilada en esta hoja de datos de seguridad de materiales como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones

Resolución 0312 de 2019 – Nuevos estándares mínimos del SG-SST
CONPES 3868 - Política de gestión del riesgo asociado al uso de sustancias químicas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MACCO

Emisión 01/06/2025 Versión: 2

Decreto 1079 de 2015 - decreto único reglamentario del sector transporte
NTC 1692 -Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado
NTC 4532- Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración
Decreto número 4741 de 2005
Decreto 1299 de 2008 -Reglamenta departamento de gestión ambiental de empresas a nivel industrial estado
Decreto 321 de 1999 - Adopta el Plan Nacional de Contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.
NTC 4702 - 1 -Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 1. Explosivos
NTC 4702 - 2 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 2. Gases
NTC 4702 - 3 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 3. Líquidos Inflamables
NTC 4702 - 4 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 4. Sólidos Inflamables, Sustancias que presentan riesgo de combustión espontánea, sustancias que en contacto con el agua desprenden gases inflamables.
NTC 4702 - 5 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 5. Sustancias Comburentes y Peróxidos Orgánicos
NTC 4702 - 6 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 6. Sustancias Tóxicas e Infecciosas
NTC 4702 - 8 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8. Sustancias Corrosivas
NTC 4702 - 9 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 9. Sustancias Peligrosas varias

SECCION 16: INFORMACION ADICIONAL

Legislación aplicable a fichas técnicas de seguridad:

Esta hoja de datos de seguridad de materiales se ha desarrollado de acuerdo a la norma técnica colombiana NTC 4435:2010

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

H315: Provoca irritación cutánea.
H319: Provoca irritación ocular grave

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

SGA:

Tox. Asp. 1: H315 – H319

Consejos relativos a la información:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta hoja de datos de seguridad de materiales, así como del etiquetado del producto

Principales fuentes bibliográficas:

Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC)
IARC:Agencia Internacional para la Investigación sobre Cáncer
OSHA:Occupational Safety and Health Administration, U.S Department of Labor
NTP:National Toxicology Program
TOXNET: Toxicology data network

Abreviaturas y acrónimos:

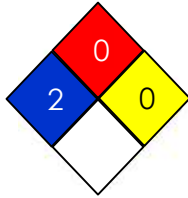
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
DQO:Demanda Química de oxígeno
DBO5:Demanda biológica de oxígeno a los 5 días
BCF: factor de bioconcentración.
DL50: dosis letal 50
CL50: concentración letal 50
EC50: concentración efectiva 50
Log POW: logaritmo coeficiente partición octanol-agua
Koc: coeficiente de partición del carbono orgánico

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MACCO

Emisión 01/06/2025 Versión: 2

Sistema de clasificación de peligro



- S = SALUD
 - I = INFLAMABILIDAD
 - R = REACTIVIDAD
 - RE = RIESGO ESPECIAL
- EPP = EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL
(B) anteojos de seguridad, guantes y mandil.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad, corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su elaboración