

Ref. /REG_SA/ES

SUPERFLOC C-573**HDSM_1777**

Fecha de revisión: 28.12.2019 Datos previos: 01.06.2016

Fecha de impresión: 23.07.2020

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**Información del Producto****Nombre del producto**
SUPERFLOC C-573**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso****Uso de la sustancia/mezcla**

Coagulante

Restricciones recomendadas del uso
Para un uso industrial únicamente.**Datos sobre el proveedor**Kemira Chemicals Brasil Ltda
R Conceicao de Monte Alegre 198
04563-060 Sao Paulo BRASIL
Teléfono +551121894900, Telefax. +551121894901
customerservice.brazil@kemira.comOFICINA PRINCIPAL
Kemira Oyj
Apartado de Correos 330
00101 HELSINKI
FINLANDIA
Teléfono +358108611 Fax +358108621124**Teléfono de emergencia**

CHEMTREC: 1-703-527-3887

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático; Categoría 3; Nocivo para los organismos acuáticos.;

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático; Categoría 3; Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.;

Etiquetado SGA**Indicaciones de peligro** : **Indicaciones de peligro:**

SUPERFLOC C-573

Ref. /REG_SA/ES

Fecha de revisión: 28.12.2019 Datos previos: 01.06.2016

Fecha de impresión: 23.07.2020

H402 Nocivo para los organismos acuáticos.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
Eliminación:
 Debe ser eliminado conforme a regulaciones locales y nacionales.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- 42751-79-1 Copolímero de epíclorhidrina-dimetilamina.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Consejo; Las superficies contaminadas serán muy resbaladizas.

Efectos potenciales para el medio ambiente; Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezclas

Naturaleza química Solución acuosa de amina cuaternaria polimérica.

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. EINECS	Concentración
Copolímero de epíclorhidrina-dimetilamina.	42751-79-1	48 - 52 %
Di-metilamina	124-40-3 204-697-4	0 - 0,2 %

4. PRIMEROS AUXILIOS**Descripción de los primeros auxilios****Recomendaciones generales**

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Inhalación

Trasladarse a un espacio abierto. Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

Contacto con la piel

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.

Ingestión

Contacte a un médico si ha sido consumida una cantidad grande del producto.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : No hay información disponible.

Peligros : No hay información disponible.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios de extinción apropiados**

Niebla de agua

Dióxido de carbono (CO₂)

Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados

Ninguna conocida.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Al quemarse puede producir gases tóxicos e irritantes.

Medidas especiales de protección para los bomberos

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos

En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL
Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Equipo de protección individual, ver sección 8. Utilice botas de goma.

Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente.

Métodos y material de contención y de limpieza

Empapar con material absorbente inerte. Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Remueva los residuos fregando. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

Consejos adicionales

Equipo de protección individual, ver sección 8.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
Precauciones para una manipulación segura

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Equipo de protección individual, ver sección 8.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Material de embalaje

Material inapropiado: Para evitar la degradación del producto y corrosión del equipo, no utilice equipos o contenedores de hierro, cobre o de aluminio.

Materias que deben evitarse:

Agentes oxidantes fuertes, Hierro, Cobre, Aluminio, Ácidos

Estabilidad en almacén:

Temperatura de almacenamiento 5 - 25 °C

Otros datos Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Puesto al día	Base
Di-metilamina	124-40-3	TWA	5 ppm		ACGIH
		STEL	15 ppm		ACGIH

Controles técnicos apropiados

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo. Asegúrese una ventilación apropiada.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. (filtro P2)

Protección de las manos

Material del guante: Guantes impermeables, Las pruebas de permeabilidad no están disponibles para este producto. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Protección de la piel y del cuerpo

Ropa de manga larga Requerimientos no especiales

Protección de los ojos

Gafas protectoras con cubiertas laterales

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	líquido, Solución acuosa
Color	incoloro, o, ámbar
Olor	similar a una amina
Umbral olfativo	no determinado
pH	4 - 7
Punto/intervalo de fusión	Punto/intervalo de fusión -18 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Punto /intervalo de ebullición aprox. 100 °C
Punto de inflamación	> 100 °C (copa cerrada) no se inflama
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas:	
Límites inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
Densidad	1,14 - 1,18 gcm ³
Densidad relativa	Sin datos disponibles
Solubilidad(es):	
Solubilidad en agua	totalmente soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable
Temperatura de descomposición	> 100 °C
Viscosidad:	
Viscosidad, cinemática	Sin datos disponibles
Potencial comburente	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Tensión superficial	Sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Sin datos disponibles

Estabilidad química

Estable

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: Sin datos disponibles

Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse: Estable

Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse: Agentes oxidantes fuertes
Hierro
Cobre
Aluminio
Ácidos

Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: Dióxido de carbono (CO₂)
Monóxido de carbono
Amoníaco
Óxidos de nitrógeno (NO_x)
Ácido Clorhídrico (HCl)

Descomposición térmica: > 100 °C

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda Conclusion: Los resultados toxicológicos agudos muestran que no pueden ser los resultados de la prueba real de este material, sino sobre la base de prueba de un material similar

/>Observaciones: estimado
/Rata/4.670 mg/kg/DL50

Toxicidad aguda por inhalación CL50/Rata/4 h/>/20 mg/IObservaciones: estimado

Toxicidad cutánea aguda DL50/Conejo/>
/10.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas Conclusion: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves Conclusion: No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea Conclusion: No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

/La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

/La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Peligro de aspiración

Toxicidad por aspiración

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
Efectos ecotoxicológicos
Toxicidad acuática

Observaciones: La Información ecotoxicológica proporcionada se basa en una estructura o, en su composición de productos similares.

CL50/96 h/Branchydanio rerio (pez cebra)/Directrices de ensayo 203 del OECD: > 10 - 100 mg/l

Observaciones: agua fría

CL50/96 h/Scophthalmus maximus (juvenil de rodaballo)/Ensayo semiestático/PARCOM: 1.789 mg/l

Observaciones: agua de mar

CE50/48 h/Daphnia magna (Pulga de mar grande)/Inmovilización/OECD TG 202: > 10 - 100 mg/l

Observaciones: agua fría

CE50/48 h/Acartia tonsa/Inmovilización/PARCOM: 204 mg/l

Observaciones: agua de mar

CI50/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)/Inhibición del crecimiento/OECD TG 201: > 10 - 100 mg/l

Observaciones: agua fría

Toxicidad para otros organismos

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad biológica:

Observaciones: La Información ecotoxicológica proporcionada se basa en una estructura o, en su

composición de productos similares.

Prueba de Sturm modificada/(OECD 301 B)/28 d: < 70 %

No es fácilmente biodegradable.

/OECD TG 306/28 d: 0 %

Observaciones: agua de mar

Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: No aplicable

Movilidad en el suelo

Solubilidad en agua: totalmente soluble

Tensión superficial: Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Producto**

Clasificados como residuos peligrosos. Debe ser eliminado conforme a regulaciones locales y nacionales. El material de empaque limpiado exhaustivamente puede ser reciclado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Número ONU****MERCOSUR**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte marítimo

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte aéreo

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Precauciones particulares para los usuarios :

Ninguna conocida.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Estatuto de notificación**

- TSCA : Todos los componentes de este producto están incluidos en el Inventario de Sustancias Químicas de la TSCA de E.E.U.U., o bien no es requerido que estén listados en dicho inventario. Todos los componentes de este producto están incluidos en el Inventario de Sustancias Químicas de la TSCA de E.E.U.U., o bien no es requerido que estén listados en dicho inventario.
- DSL : Todos los componentes de este producto están incluidos en la Lista de Sustancias Domésticas de Canada. (DSL por sus siglas en inglés) o no se requiere que estén listadas en la DSL.
- EINECS : Todos los componentes de este producto están incluidos en el "Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes (EINECS por sus siglas en inglés), o no se a requerido que estén listadas en el EINECS.
- AICS : Todos los componentes de este producto están incluidos en el Inventario Australiano de las Sustancias Químicas (AICS), o no se requiere que estén listadas en la Inventario Australiano de las Sustancias Químicas (AICS).
- IECSC : Todos los componentes de este producto están incluidos en el inventario Chino de productos químicos o no se requiere que estén listadas en el inventario Chino.
- ENCS : Todos los componentes de este producto están incluidos en el inventario Japonés de productos químicos (ENCS) o bien no es requerido que estén en éste listado.
- KECI : Todos los componentes de este producto están incluidos en el inventario Coreano de productos químicos (ECL) o bien no es requerido que estén en éste listado.
- PICCS : Todos los componentes de este producto están incluidos en el inventario Filipino de productos químicos (PICCS) o bien no es requerido que estén en éste listado.
- NZIoC : Todos los componentes de este producto están incluidos o no son requeridos en el inventario de Nueva Zelanda (NZIoC).

TCSI : Todos los componentes de este producto se incluyen en el Inventario de la Ley de control de sustancias químicas tóxicas de Taiwán.

16. OTRA INFORMACIÓN**Índice HMIS**

Salud: 0

Inflamabilidad: 0

Reactivity: 0

Índice NFPA

Salud: 0

Fuego: 1

Reactivity: 0

Consejos relativos a la formación

Lea la ficha de datos de seguridad antes de usar el producto

Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha

Las regulaciones, bases de datos, literatura, pruebas propias.

Adiciones, Eliminaciones, Revisiones

Los cambios relevantes se han marcado con líneas verticales.