

## SumTech FGCS-2

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición:	Fecha de impresión:
1.1	25.07.2022	04.01.2022	25.07.2022
		Fecha de la primera expedición:	
		04.01.2022	

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto : SumTech FGCS-2

Artículo-No. : 340368

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Lubricante

Restricciones de uso : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa proveedora : Klüber Lubrication NA LP  
9010 County Road 2120  
Tyler, Texas 75707  
USA  
Phone: +1 903 534-8021  
Fax: +1 903 581-4376

32 Industrial Drive  
Londonderry, NH 03053  
USA  
Phone: +1 603 647-4104  
Fax: +1 603 647-4106

Número de emergencia y de información toxicológica en Chile : +56 2 2582 9336  
+56 2 26353800 CITUC  
(Centro de información Toxicológica de la Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica)  
+49 89 7876 700 (24 hrs)

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Otros peligros

Ninguna conocida.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Naturaleza química : aceite de hidrocarburo sintético  
jabón de calcio

#### Componentes

## SumTech FGCS-2

Versión 1.1      Fecha de revisión: 25.07.2022      Fecha de la última expedición: 04.01.2022      Fecha de impresión: 25.07.2022  
 Fecha de la primera expedición: 04.01.2022

Denominación química sistemática	Nombre común	No. CAS	Concentración o rango (% w/w)
ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio	ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio	61789-86-4	>= 20 - < 25
Carbonato de calcio	Carbonato de calcio	471-34-1	>= 10 - < 20
vaselina	vaselina	8009-03-8	>= 1 - < 10

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación : Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.  
 Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
 En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.
- Contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Si una irritación aparece, consultar un médico.  
 Lavar con agua y jabón.
- Contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 10 minutos.  
 Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Ingestión : Sacar la víctima al aire libre.  
 No provocar vómitos sin consejo médico.
- Efectos agudos y efectos retardados previstos. Síntomas/efectos más importantes. : No hay información disponible.  
 Ninguna conocida.
- Notas para el médico : No hay información disponible.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono  
 Óxidos de azufre  
 Óxidos de metal
- Descomposición térmica : Ver Sección 10 para cualquier producto de descomposición térmica, si es aplicable.

## SumTech FGCS-2

Versión 1.1	Fecha de revisión: 25.07.2022	Fecha de la última expedición: 04.01.2022 Fecha de la primera expedición: 04.01.2022	Fecha de impresión: 25.07.2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

- Métodos específicos de extinción : Procedimiento estándar para fuegos químicos.
- Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.  
Utilícese equipo de protección individual.  
La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Evacuar el personal a zonas seguras.  
Utilizar la protección respiratoria indicada si el límite de exposición profesional es sobrepasado y/o en caso de liberación del producto (polvo).  
No respirar los vapores, aerosoles.  
Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.  
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.
- Metodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento, y métodos y materiales de limpieza : Recoger inmediatamente barriendo o con aspiradora.  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

- Precauciones para la manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto.
- Prevención del contacto : Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.

### Almacenamiento

- Condiciones para el almacenaje seguro : Almacenar en el envase original.  
Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.  
Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.  
Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.  
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales

## SumTech FGCS-2

Versión 1.1      Fecha de revisión: 25.07.2022      Fecha de la última expedición: 04.01.2022      Fecha de impresión: 25.07.2022  
 Fecha de la primera expedición: 04.01.2022

particulares.  
 Guardar en contenedores etiquetados correctamente.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración máxima permisible	Base
Carbonato de calcio	471-34-1	LPP	7 mg/m <sup>3</sup>	CL OEL (2015-01-24)
		LPP (fracción de polvo respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	CL OEL (2015-01-24)
vaselina	8009-03-8	TWA (fracción inhalable)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH (2013-03-01)

### Protección personal

Protección respiratoria : No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.

Filtro tipo : Filtro tipo P

### Protección de manos

Material : Caucho nitrilo

Tiempo de penetración : > 10 min

Índice de protección : Clase 1

Observaciones : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes. El tiempo de adelanto depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y por lo tanto debe de ser medido en cualquier caso.

Protección de ojos : Gafas protectoras con cubiertas laterales

Medidas de protección : El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.  
 Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.

Medidas de ingeniería : ninguno(a)

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : pasta

## SumTech FGCS-2

Versión 1.1	Fecha de revisión: 25.07.2022	Fecha de la última expedición: 04.01.2022 Fecha de la primera expedición: 04.01.2022	Fecha de impresión: 25.07.2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

Color	:	blanco
Olor	:	característico
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	No aplicable
Punto/intervalo de fusión	:	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	No aplicable
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sólidos Combustibles
Autoencendido	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Densidad relativa del vapor (aire=1)	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	1,04 (20 °C) Sustancia de referencia: Agua Se calcula el valor.
Densidad	:	1,04 gcm <sup>3</sup> (20 °C)
Densidad aparente	:	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	insoluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles

## SumTech FGCS-2

Versión 1.1	Fecha de revisión: 25.07.2022	Fecha de la última expedición: 04.01.2022 Fecha de la primera expedición: 04.01.2022	Fecha de impresión: 25.07.2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad

    Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

    Viscosidad, cinemática : No aplicable

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

Punto de sublimación : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : Sin peligros a mencionar especialmente.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

Condiciones que deben evitarse : Ninguna condición a mencionar especialmente.

Materiales incompatibles : Ningún material a mencionar especialmente.

Productos de descomposición peligrosos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

#### Producto:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: Esta información no está disponible.

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Esta información no está disponible.

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: Esta información no está disponible.

## SumTech FGCS-2

Versión 1.1	Fecha de revisión: 25.07.2022	Fecha de la última expedición: 04.01.2022 Fecha de la primera expedición: 04.01.2022	Fecha de impresión: 25.07.2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

### Componentes:

#### **ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg

#### **Carbonato de calcio:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 420 del OECD  
BPL: si  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 3 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD  
BPL: si  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

#### **vaselina:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
BPL: si  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

### **Corrosión o irritación cutáneas**

#### Producto:

Observaciones : Esta información no está disponible.

### Componentes:

#### **Carbonato de calcio:**

Especies : Conejo  
Valoración : No irrita la piel

Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : No irrita la piel  
BPL : si

## SumTech FGCS-2

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición:	Fecha de impresión:
1.1	25.07.2022	04.01.2022 Fecha de la primera expedición: 04.01.2022	25.07.2022

### vaselina:

Especies : Conejo  
Valoración : No irrita la piel

Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : No irrita la piel

### Lesiones o irritación ocular graves

#### Producto:

Observaciones : Esta información no está disponible.

#### Componentes:

##### Carbonato de calcio:

Especies : Conejo  
Valoración : No irrita los ojos  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado : No irrita los ojos  
BPL : si

### vaselina:

Especies : Conejo  
Valoración : No irrita los ojos  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado : No irrita los ojos

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Producto:

Observaciones : Esta información no está disponible.

#### Componentes:

##### Carbonato de calcio:

Especies : Ratón  
Valoración : No provoca sensibilización a la piel.  
Método : Ensayado según Allegato V della Dirretiva 67/548/CEE.  
Resultado : No provoca sensibilización a la piel.

### vaselina:

Especies : Conejillo de indias  
Valoración : No provoca sensibilización a la piel.  
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD  
Resultado : No provoca sensibilización a la piel.  
BPL : si



## SumTech FGCS-2

Versión 1.1	Fecha de revisión: 25.07.2022	Fecha de la última expedición: 04.01.2022 Fecha de la primera expedición: 04.01.2022	Fecha de impresión: 25.07.2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

### Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro

#### Producto:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### vaselina:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Sistema experimental: Salmonella typhimurium  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Especies: Ratón  
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal  
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD  
Resultado: negativo

### Carcinogenicidad

#### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### vaselina:

Especies : Ratón  
Vía de aplicación : Cutáneo  
Resultado : negativo

### Toxicidad reproductiva

#### Producto:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### vaselina:

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata  
Toxicidad general padres: NOAEL:  $\geq$  1.000 peso corporal en mg/kg  
Toxicidad general F1: NOAEL:  $\geq$  1.000 peso corporal en mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 421 del OECD  
Resultado: Las pruebas en animales no demuestran efectos en la fertilidad.

## SumTech FGCS-2

Versión 1.1	Fecha de revisión: 25.07.2022	Fecha de la última expedición: 04.01.2022 Fecha de la primera expedición: 04.01.2022	Fecha de impresión: 25.07.2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata  
Vía de aplicación: Cutáneo  
Dosis: 2000 Miligramos por kilogramo  
Toxicidad general materna: NOAEL: 2.000 peso corporal en mg/kg  
Teratogenicidad: NOAEL: 2.000 peso corporal en mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD

### Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única

#### Componentes:

##### vaselina:

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

### Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas

#### Componentes:

##### vaselina:

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

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Producto:

Observaciones : Esta información no está disponible.

#### Componentes:

##### vaselina:

Especies : Rata  
NOAEL : 5.000 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Método : Directrices de ensayo 453 del OECD

### Peligro de inhalación

#### Producto:

Esta información no está disponible.

### Otros datos

#### Producto:

Observaciones : La información dada esta basada sobre los datos de los componentes y la toxicología de productos similares.

#### Componentes:

##### Carbonato de calcio:

Observaciones : La información dada esta basada sobre los datos de los com-

## SumTech FGCS-2

Versión 1.1	Fecha de revisión: 25.07.2022	Fecha de la última expedición: 04.01.2022 Fecha de la primera expedición: 04.01.2022	Fecha de impresión: 25.07.2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

ponentes y la toxicología de productos similares.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

#### Producto:

Toxicidad para los peces	:	Observaciones: Sin datos disponibles
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	Observaciones: Sin datos disponibles
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	Observaciones: Sin datos disponibles
Toxicidad para los microorganismos	:	Observaciones: Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio:**

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 10 - 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de ensayo 203 del OECD BPL: si
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10 - 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de ensayo 202 del OECD BPL: si

### **Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda	:	Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.
Toxicidad acuática crónica	:	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### **Carbonato de calcio:**

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Método: Directrices de ensayo 203 del OECD BPL: si
--------------------------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## SumTech FGCS-2

Versión 1.1	Fecha de revisión: 25.07.2022	Fecha de la última expedición: 04.01.2022 Fecha de la primera expedición: 04.01.2022	Fecha de impresión: 25.07.2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
BPL: si

### vaselina:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 ( Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: >= 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

### Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Eliminación fisicoquímica : Observaciones: Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **Carbonato de calcio:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

##### **vaselina:**

Biodegradabilidad : aeróbico  
Resultado: No es rápidamente biodegradable  
Biodegradación: 21 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD

## SumTech FGCS-2

Versión 1.1	Fecha de revisión: 25.07.2022	Fecha de la última expedición: 04.01.2022 Fecha de la primera expedición: 04.01.2022	Fecha de impresión: 25.07.2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

### Potencial de bioacumulación

#### Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).  
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

#### Componentes:

##### **vaselina:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 5,3

### Movilidad en el suelo

#### Producto:

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Sin datos disponibles

### Otros efectos adversos

#### Producto:

Información ecológica complementaria : Ninguna información sobre la ecología está disponible.

#### Componentes:

##### **Carbonato de calcio:**

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Sustancia PBT no clasificada  
Sustancia MPMB no clasificada

---

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

### Métodos de eliminación.

Residuos : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

Envase y embalaje contaminados, y material contaminado : El embalaje que no se haya vaciado adecuadamente debe eliminarse como un producto no utilizado.  
Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local.

## SumTech FGCS-2

Versión 1.1	Fecha de revisión: 25.07.2022	Fecha de la última expedición: 04.01.2022 Fecha de la primera expedición: 04.01.2022	Fecha de impresión: 25.07.2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

#### Regulaciones internacionales

##### UNRTDG

No está clasificado como producto peligroso.

##### IATA-DGR

No está clasificado como producto peligroso.

##### Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

##### Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

#### Regulación doméstica

##### NCh382

No está clasificado como producto peligroso.

##### Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales. : No aplicable

#### Regulaciones internacionales

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

### SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

#### Abreviaturas y acrónimos

ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
CL OEL	:	Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo
ACGIH / TWA	:	Promedio ponderado de tiempo de 8 horas
CL OEL / LPP	:	Límite Permisible Ponderado

## SumTech FGCS-2

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición:	Fecha de impresión:
1.1	25.07.2022	04.01.2022 Fecha de la primera expedición: 04.01.2022	25.07.2022

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

Esta ficha de datos de seguridad solo es válida para productos originales, es decir, aquellos que hayan sido empaquetados y rotulados por la propia marca. La información que incluye no puede ser reproducida ni modificada sin nuestra autorización expresa por escrito. Solo se autoriza la divulgación de este documento en la medida en que lo exija la legislación actual vigente. No está permitido efectuar ningún otro tipo de difusión, especialmente de carácter público, de nuestras fichas de datos de seguridad (p. ej., descarga en internet) sin nuestra autorización expresa por escrito. Ponemos a disposición de nuestros clientes las fichas de datos de seguridad modificadas conforme a las normativas legales. Según las disposiciones legales, es responsabilidad del cliente facilitar dichas fichas de datos de seguridad y sus posibles modificaciones a sus propios clientes, empleados y otros usuarios del producto. No ofrecemos ninguna garantía de que las fichas de datos de seguridad que el usuario obtiene a través de terceras partes sean actuales. Toda la información e indicaciones incluidas en esta ficha de datos de seguridad se han adquirido de buena fe y se basan en la información de la que disponemos en el momento de la publicación. Los datos representados deben describir el producto en lo que respecta a las medidas de seguridad necesarias; dichos datos no aseguran las características del producto, no garantizan la idoneidad del mismo para casos individuales ni tampoco representan una relación jurídica contractual. La existencia de una ficha de datos de seguridad para una determinada jurisdicción no implica, necesariamente, que la importación o el uso en el ámbito de esa jurisdicción sean lega-

**SumTech FGCS-2**

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: 04.01.2022	Fecha de impresión: 25.07.2022
1.1	25.07.2022	Fecha de la primera expedición: 04.01.2022	

les. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con su asesor de ventas o un distribuidor autorizado.