

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015  
- MX



## SumTech SG 460

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: -	Fecha de
1.0	21.11.2023	Fecha de la primera expedición: 21.11.2023	impresión:
			22.11.2023

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : SumTech SG 460

Artículo-No. : 320413

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa : Klüber Lubrication NA LP  
proveedora : 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

Dirección de correo : mcm@us.kluber.com  
electrónico de la persona : Material Compliance Management  
responsable de las SDS  
Teléfono de emergencia : +52 442 2295708 (24 horas)

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

Uso recomendado : Grasa lubricante

Restricciones de uso : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación SGA

Irritación ocular : Categoría 2A

Toxicidad para la : Categoría 2  
reproducción

#### Elementos de etiquetado SGA

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015  
- MX



## SumTech SG 460

Versión 1.0      Fecha de revisión: 21.11.2023      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 21.11.2023      Fecha de impresión: 22.11.2023

- Pictogramas de peligro :
- Palabra de advertencia : Atención
- Indicaciones de peligro : H319 Provoca irritación ocular grave.  
H361f Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
- Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
- Intervención:**  
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- Almacenamiento:**  
P405 Guardar bajo llave.

### Otros peligros

Ninguna conocida.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Sustancia / Mezcla : Mezcla
- Naturaleza química : aceite de hidrocarburo sintético  
jabón de litio especial

### Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
12-hidroxiestearato de litio	7620-77-1	>= 10 -< 20
azelato de dilitio	38900-29-7	>= 1 -< 5
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	64742-55-8	>= 1 -< 5
bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	68411-46-1	>= 1 -< 2.5
2,5-bis(terc-dodecilditio)-1,3,4-tiadiazol	59656-20-1	>= 1 -< 2.5
ceras hidrocarbonadas (petróleo), oxidadas, metil ésteres	68602-85-7	>= 1 -< 5

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015  
- MX



## SumTech SG 460

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: -	Fecha de
1.0	21.11.2023	Fecha de la primera expedición: 21.11.2023	impresión:
			22.11.2023

bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2- etilhexilo)]	4259-15-8	>= 1 -< 2.5
--	-----------	-------------

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Si es inhalado : Consulte al médico.  
Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.  
Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Mantener el tracto respiratorio libre.  
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
Consultar inmediatamente un médico si aparece y persiste una irritación.  
Lavar la ropa antes de reutilizarla.  
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.  
Lávese inmediatamente con agua abundante.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 10 minutos.  
Pedir consejo médico.
- Por ingestión : Sacar la víctima al aire libre.  
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Mantener el tracto respiratorio libre.  
No provocar vómitos sin consejo médico.  
Consulte al médico.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : No hay información disponible.  
Ninguna conocida.
- Notas para el médico : No hay información disponible.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015  
- MX



## SumTech SG 460

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: -	Fecha de
1.0	21.11.2023	Fecha de la primera expedición: 21.11.2023	impresión:
			22.11.2023

- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NOx)  
Óxidos de azufre  
Óxidos de fósforo  
Óxidos de metal
- Métodos específicos de extinción : Procedimiento estándar para fuegos químicos.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : 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 EN CASO DE VERTIDO 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.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Recoger inmediatamente barriendo o con aspiradora.  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Consejos para una manipulación segura : Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
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.  
No ponga en ojos, boca ni sobre la piel.  
No ponga sobre la piel o la ropa.  
No ingerir.  
No reenvasar.  
Estas instrucciones de seguridad también se aplican a los

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015  
- MX



## SumTech SG 460

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: -	Fecha de
1.0	21.11.2023	Fecha de la primera expedición: 21.11.2023	impresión:
			22.11.2023

envases vacíos que puedan contener residuos del producto.  
Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.

Medidas de higiene : Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.

Condiciones para el almacenamiento 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 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 permisible	Base
12-hidroxiestearato de litio	7620-77-1	VLE-PPT	10 mg/m3	NOM-010-STPS-2014 (2014-06-19)
		TWA (fracción inhalable)	10 mg/m3	ACGIH (2018-03-20)
		TWA (fracción respirable)	3 mg/m3	ACGIH (2018-03-20)
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	64742-55-8	VLE-PPT (Niebla)	5 mg/m3	NOM-010-STPS-2014 (2014-06-19)
		TWA (fracción inhalable)	5 mg/m3	ACGIH (2013-03-01)

Medidas de ingeniería : Manejarlo solamente en un lugar equipado con extractor local (u otro extractor apropiado).

### Protección personal

Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

Protección de las manos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015  
- MX



## SumTech SG 460

Versión 1.0	Fecha de revisión: 21.11.2023	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 21.11.2023	Fecha de impresión: 22.11.2023
----------------	----------------------------------	--	--------------------------------------

- Observaciones : Guantes protectores La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro. 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 los ojos : Gafas protectoras con cubiertas laterales
- Protección de la piel y del cuerpo : 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 protección : El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : pasta
- Color : beige
- Olor : característico
- Umbral olfativo : Sin datos disponibles
- pH : No aplicable  
La sustancia o la mezcla no es soluble (en el agua)
- 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015  
- MX



## SumTech SG 460

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: -	Fecha de
1.0	21.11.2023	Fecha de la primera expedición: 21.11.2023	impresión:
			22.11.2023

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 : Sin datos disponibles

Densidad relativa : 0.87 (20 °C)  
Sustancia de referencia: Agua  
Se calcula el valor.

Densidad aparente : Sin datos disponibles

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : insoluble

Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles

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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015  
- MX



## SumTech SG 460

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: -	Fecha de
1.0	21.11.2023	Fecha de la primera expedición: 21.11.2023	impresión:
			22.11.2023

- Estabilidad química : Estable en condiciones normales.
- Posibilidad de 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

#### Producto:

- Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg  
Método: Método de cálculo
- Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Esta información no está disponible.
- Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: Esta información no está disponible.

#### Componentes:

##### **12-hidroxiestearato de litio:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 3,000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

##### **azelato de dilio:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 300 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 420 del OECD  
BPL: si
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

##### **destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno:**



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015  
- MX



## SumTech SG 460

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: -	Fecha de
1.0	21.11.2023	Fecha de la primera expedición: 21.11.2023	impresión:
			22.11.2023

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD  
BPL: si
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5.53 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
BPL: si

### **benenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

### **2,5-bis(terc-dodecilditio)-1,3,4-tiadiazol:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 2.75 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación  
Observaciones: Una LC50/inhalación/4h/rata no puede ser determinada porque no se ha observado una mortalidad de las ratas a las concentraciones máximas logradas.  
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea  
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

### **ceras hidrocarbonadas (petróleo), oxidadas, metil ésteres:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015  
- MX



## SumTech SG 460

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: -	Fecha de
1.0	21.11.2023	Fecha de la primera expedición: 21.11.2023	impresión:
			22.11.2023

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

### **bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 3,100 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD  
BPL: no

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo, macho): > 5,000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
BPL: no

### **Corrosión o irritación cutáneas**

#### **Producto:**

Observaciones : Esta información no está disponible.

#### **Componentes:**

##### **12-hidroxiestearato de litio:**

Valoración : No irrita la piel  
Método : Directrices de ensayo 439 del OECD  
Resultado : No irrita la piel

##### **azelato de dilítio:**

Valoración : No irrita la piel  
Resultado : No irrita la piel

##### **destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno:**

Especies : Conejo  
Valoración : No irrita la piel  
Resultado : No irrita la piel  
BPL : si

##### **bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:**

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

##### **2,5-bis(terc-dodecilditio)-1,3,4-tiadiazol:**

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015  
- MX



## SumTech SG 460

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: -	Fecha de
1.0	21.11.2023	Fecha de la primera expedición: 21.11.2023	impresión:
			22.11.2023

### ceras hidrocarbonadas (petróleo), oxidadas, metil ésteres:

Especies	:	piel humana
Valoración	:	No irrita la piel
Resultado	:	No irrita la piel

### bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]:

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

### Lesiones o irritación ocular graves

#### Producto:

Observaciones	:	Irrita los ojos.
---------------	---	------------------

#### Componentes:

##### 12-hidroxiestearato de litio:

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

##### azelato de dilio:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos
Valoración	:	No irrita los ojos

##### destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos
Tiempo de exposición	:	48 h
Valoración	:	No irrita los ojos
Método	:	Directrices de ensayo 405 del OECD
BPL	:	si

##### bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

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

##### 2,5-bis(terc-dodecilditio)-1,3,4-tiadiazol:

Especies	:	Conejo
----------	---	--------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015  
- MX



## SumTech SG 460

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: -	Fecha de
1.0	21.11.2023	Fecha de la primera expedición: 21.11.2023	impresión:
			22.11.2023

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

### ceras hidrocarbonadas (petróleo), oxidadas, metil ésteres:

Especies : Humano  
Resultado : Irrita los ojos.  
Valoración : Irrita los ojos.

### bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]:

Especies : Conejo  
Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.  
Valoración : Riesgo de lesiones oculares graves.  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
BPL : si

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Producto:

Observaciones : Esta información no está disponible.

#### Componentes:

##### 12-hidroxiestearato de litio:

Vía de exposición : Cutáneo  
Especies : Ratón  
Método : Directrices de ensayo 429 del OECD  
Resultado : negativo

##### azelato de dilio:

Valoración : No provoca sensibilización a la piel.  
Resultado : No provoca sensibilización a la piel.

##### destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno:

Tipo de Prueba : Buehler Test  
Especies : Conejillo de indias  
Valoración : No produce sensibilización en animales de laboratorio.  
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD  
Resultado : No produce sensibilización en animales de laboratorio.  
BPL : no

##### bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

Especies : Conejillo de indias  
Valoración : No produce sensibilización en animales de laboratorio.  
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD  
Resultado : No produce sensibilización en animales de laboratorio.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015  
- MX



## SumTech SG 460

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: -	Fecha de
1.0	21.11.2023	Fecha de la primera expedición: 21.11.2023	impresión:
			22.11.2023

### 2,5-bis(terc-dodecilditio)-1,3,4-tiadiazol:

Tipo de Prueba	:	Buehler Test
Especies	:	Conejillo de indias
Valoración	:	No produce sensibilización en animales de laboratorio.
Método	:	Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado	:	No produce sensibilización en animales de laboratorio.

### ceras hidrocarbonadas (petróleo), oxidadas, metil ésteres:

Tipo de Prueba	:	Buehler Test
Especies	:	Conejillo de indias
Valoración	:	No provoca sensibilización a la piel.
Resultado	:	No provoca sensibilización a la piel.

### bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]:

Tipo de Prueba	:	Prueba de Maximización
Especies	:	Conejillo de indias
Valoración	:	No produce sensibilización en animales de laboratorio.
Método	:	Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado	:	No produce sensibilización en animales de laboratorio.
BPL	:	si

### Mutagenicidad en células germinales

#### Producto:

Genotoxicidad in vitro	:	Observaciones: Sin datos disponibles
Genotoxicidad in vivo	:	Observaciones: Sin datos disponibles

#### Componentes:

### destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración	:	Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.
--	---	--

### 2,5-bis(terc-dodecilditio)-1,3,4-tiadiazol:

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro Sistema experimental: fibroblastos del hámster chino Activación metabólica: con o sin activación metabólica Método: Directrices de ensayo 473 del OECD Resultado: negativo Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.
------------------------	---	--

Mutagenicidad en células germinales - Valoración	:	Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.
--	---	--

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015  
- MX



## SumTech SG 460

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: -	Fecha de
1.0	21.11.2023	Fecha de la primera expedición: 21.11.2023	impresión:
			22.11.2023

### Carcinogenicidad

#### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno:**

Carcinogenicidad - : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con  
Valoración animales.

##### **2,5-bis(terc-dodecilditio)-1,3,4-tiadiazol:**

Carcinogenicidad - : No clasificable como agente carcinógeno para el humano.  
Valoración

### Toxicidad para la reproducción

#### Producto:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno:**

Toxicidad para la : - Fertilidad -  
reproducción - Valoración Ninguna toxicidad para la reproducción  
- Teratogenicidad -  
No tiene efectos sobre o por la lactancia

##### **bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:**

Toxicidad para la : - Fertilidad -  
reproducción - Valoración Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función  
sexual y la fertilidad, basadas en experimentos con animales.

##### **2,5-bis(terc-dodecilditio)-1,3,4-tiadiazol:**

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general padres: NOAEL: 1,000 peso corporal en  
mg/kg  
Toxicidad general F1: NOAEL: 1,000 peso corporal en mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 421 del OECD  
Observaciones: La información dada esta basada sobre los  
datos obtenidos con sustancias similares.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015  
- MX



## SumTech SG 460

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: -	Fecha de
1.0	21.11.2023	Fecha de la primera expedición: 21.11.2023	impresión:
			22.11.2023

Toxicidad para la reproducción - Valoración : - Fertilidad -  
Ninguna toxicidad para la reproducción  
- Teratogenicidad -  
Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre el desarrollo del feto.

### Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

#### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **azelato de dilitio:**

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

##### **2,5-bis(terc-dodecilditio)-1,3,4-tiadiazol:**

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

### Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

#### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **azelato de dilitio:**

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

##### **2,5-bis(terc-dodecilditio)-1,3,4-tiadiazol:**

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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015  
- MX



## SumTech SG 460

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: -	Fecha de
1.0	21.11.2023	Fecha de la primera expedición: 21.11.2023	impresión:
			22.11.2023

### Componentes:

#### **2,5-bis(terc-dodecilditio)-1,3,4-tiadiazol:**

Especies : Rata  
NOAEL : 250 mg/kg  
Vía de aplicación : Oral  
Método : Directrices de ensayo 421 del OECD  
Observaciones : La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

### **Toxicidad por aspiración**

#### Producto:

Esta información no está disponible.

### Componentes:

#### **azelato de dilitio:**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

#### **destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

#### **bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]:**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

### **Otros datos**

#### Producto:

Observaciones : Posibilidad de efectos irreversibles.

### Componentes:

#### **ceras hidrocarbonadas (petróleo), oxidadas, metil ésteres:**

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

---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### **Ecotoxicidad**

#### Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015  
- MX



## SumTech SG 460

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: -	Fecha de impresión:
1.0	21.11.2023	Fecha de la primera expedición: 21.11.2023	22.11.2023

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:

#### **12-hidroxiestearato de litio:**

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

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 160 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 160 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

#### **azelato de dilio:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

#### **bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 100 mg/l

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015  
- MX



## SumTech SG 460

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: -	Fecha de
1.0	21.11.2023	Fecha de la primera expedición: 21.11.2023	impresión:
			22.11.2023

Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 51 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

### **2,5-bis(terc-dodecilditio)-1,3,4-tiadiazol:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 1,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 41 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
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  
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

### **Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Nocivo para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### **bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 4.4 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
BPL: si

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015  
- MX



## SumTech SG 460

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: -	Fecha de impresión:
1.0	21.11.2023	Fecha de la primera expedición: 21.11.2023	22.11.2023

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 75 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Inmovilización  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 240 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0.8 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD  
BPL: si  
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Pseudomonas putida): 380 mg/l  
Tiempo de exposición: 16 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
BPL: si

### Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Eliminación fisicoquímica : Observaciones: Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **12-hidroxiestearato de litio:**

Biodegradabilidad : Biodegradación primaria  
Inóculo: lodos activados  
Resultado: rápidamente biodegradables  
Biodegradación: 74.7 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301 C del OECD

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015  
- MX



## SumTech SG 460

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: -	Fecha de
1.0	21.11.2023	Fecha de la primera expedición: 21.11.2023	impresión:
			22.11.2023

### destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno:

Biodegradabilidad : Resultado: no se degrada rápidamente  
Biodegradación: 31 %  
Tiempo de exposición: 28 d

### bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

Biodegradabilidad : aeróbico  
Inóculo: lodos activados  
Resultado: No es rápidamente biodegradable  
Biodegradación: 1 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD  
BPL: si

### 2,5-bis(terc-dodecilditio)-1,3,4-tiadiazol:

Biodegradabilidad : Biodegradación primaria  
Inóculo: lodos activados  
Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 0 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301 C del OECD

### bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]:

Biodegradabilidad : Resultado: No es rápidamente biodegradable  
Biodegradación: < 5 %  
Tiempo de exposición: 27 d  
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD  
BPL: no

## 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 (mPmB).

## Componentes:

### 12-hidroxiestearato de litio:

Coefficiente de reparto n- : log Pow: 2.6

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015  
- MX



## SumTech SG 460

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: -	Fecha de
1.0	21.11.2023	Fecha de la primera expedición: 21.11.2023	impresión:
			22.11.2023

octanol/agua

### azelato de dilitio:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 3.0

Coeficiente de reparto n-  
octanol/agua : log Pow: -3.56

### destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno:

Coeficiente de reparto n-  
octanol/agua : Pow: > 6  
Observaciones: La información dada esta basada sobre los  
datos obtenidos con sustancias similares.

### bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

Coeficiente de reparto n-  
octanol/agua : log Pow: 7.11

### 2,5-bis(terc-dodecilditio)-1,3,4-tiadiazol:

Bioacumulación : Especies: Pez  
Factor de bioconcentración (FBC): 3.16

Coeficiente de reparto n-  
octanol/agua : log Pow: 8 (20 °C)

### ceras hidrocarbonadas (petróleo), oxidadas, metil ésteres:

Bioacumulación : Observaciones: Esta sustancia no se considera que sea  
persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).  
Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni  
muy bioacumulativa (mPmB).

### bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]:

Coeficiente de reparto n-  
octanol/agua : log Pow: 3.59 (22 °C)  
pH: 5  
Método: Directrices de ensayo 107 del OECD  
BPL: si

### Movilidad en el suelo

#### Producto:

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015  
- MX



## SumTech SG 460

Versión 1.0	Fecha de revisión: 21.11.2023	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 21.11.2023	Fecha de impresión: 22.11.2023
----------------	----------------------------------	--	--------------------------------------

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Sin datos disponibles

### Otros efectos adversos

#### Producto:

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

#### Componentes:

##### **destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno:**

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

##### **bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]:**

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

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos de eliminación.

Residuos : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
No se elimine con los residuos domésticos.  
Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Envases contaminados : 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.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Regulaciones internacionales

#### **UNRTDG**

No está clasificado como producto peligroso.

#### **IATA-DGR**

No está clasificado como producto peligroso.

#### **Código-IMDG**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015  
- MX



## SumTech SG 460

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: -	Fecha de
1.0	21.11.2023	Fecha de la primera expedición: 21.11.2023	impresión:
			22.11.2023

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

#### NOM-002-SCT

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

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable  
Productos Químicos Esenciales y Maquinas para  
Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

### Regulaciones internacionales

Protocolo de Montreal : No aplicable

Convenio de Róterdam (consentimiento fundamentado : No aplicable  
previo)

Convenio de Estocolmo (contaminantes orgánicos : No aplicable  
persistentes)

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

### Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA  
NOM-010-STPS-2014 : Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes  
químicos contaminantes del ambiente laboral-  
Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores  
Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes  
del Ambiente Laboral  
ACGIH / TWA : Promedio ponderado de tiempo de 8 horas  
NOM-010-STPS-2014 / VLE- : Valores límite de exposición promedio ponderado en el  
PPT tiempo

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015  
- MX



## SumTech SG 460

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: -	Fecha de
1.0	21.11.2023	Fecha de la primera expedición: 21.11.2023	impresión:
			22.11.2023

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

Fecha de revisión : 21.11.2023

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

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



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015  
- MX



## SumTech SG 460

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: -	Fecha de
1.0	21.11.2023	Fecha de la primera expedición: 21.11.2023	impresión:
			22.11.2023

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