

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial

Fumed Silica Suspension

Número de producto

1040-1050

Número de registro REACH

No aplicable

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

Pulido de muestras metalográficas

Usos desaconsejados

-

El texto completo de categorías de aplicaciones mencionados e identificados se dan en la sección 16

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre y dirección de la empresa

Manutacurer:

AKASEL ApS

Svogerslev Hovedgade 48

DK-4000 Roskilde

tlf: +45 57 84 05 01

fax: +45 57 84 06 01

Distributor:

Neurtek

Poligono Industrial Azitain, Parcela 3A

20600 Eibar, Gipuzkoa, Spain

Tel: +34 943 82 00 82

Persona de contacto

Morten J. Damgaard

Correo electrónico

info@akasel.com

SDS diseñada el

12-10-2016

Versión SDS

2.0

1.4. Teléfono de emergencia

Distributor emergency number: +34 943 82 00 82 (Spanish, only available between 08:00 and 17:30 hours)

Manufacture emergency number: +45 57 84 05 01 (Danish, available 24 H)

Consulte el punto 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) n°. 1272/2008 (CLP)

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro

-

Palabra de advertencia

-

Cumple con el Reglamento (CE) N°. 2015/830

Riesgo etc

-

Seguridad

- Generalidades -
- Prevención -
- Intervención -
- Almacenamiento -
- Eliminación -

Contenido

-

2.3. Otros peligros

-

▼ Otros avisos

Contenido mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. Puede provocar una reacción alérgica. (EUH208). Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. (EUH210)

Otros

-

COV

-

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

▼ 3.1/3.2. Sustancias/ Mezclas

NOMBRE: Sílice, amorfo sintético, pirólisis, cristalino libre
 NÚMEROS de IDENTIFICACIÓN: N° CAS: 112945-52-5 (7631-86-9) N° CE: 231-545-4 N° REACH: 01-2119379499-16-xxxx
 CONTENIDO: 60-80%
 CLP CLASIFICACION: NA

NOMBRE: Propano-1,2-diol
 NÚMEROS de IDENTIFICACIÓN: N° CAS: 57-55-6 N° CE: 200-338-0 N° REACH: 01-2119456809-23-xxxx
 CONTENIDO: 15-25%
 CLP CLASIFICACION: NA

NOMBRE: mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)
 NÚMEROS de IDENTIFICACIÓN: N° CAS: 55965-84-9 N° ÍNDICE: 613-167-00-5
 CONTENIDO: <0.0015%
 CLP CLASIFICACION: Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410 (M-acute = 1) (M-chronic = 1)

(*) La redacción completa de las frases H se encuentra en el sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en el sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

Otra información

El CAS-No. 7631-86-9 es un viejo CAS no. y se relaciona con sílice en general (dióxido de silicio SiO₂) en todas las formas físicas. El CAS-No. 112945-52-5 es el nuevo CAS-No. para la sílice amorfa sintética pirógeno o ahumado.

ATEmix(inhale, vapour) > 20
 ATEmix(dermal) > 2000
 ATEmix(oral) > 2000

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

General

En caso de accidente: Póngase en contacto con el médico o vaya a urgencias. Llévase la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. El médico puede remitirle a la clínica de accidentes de trabajo. Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

▼ Inhalación

Lleve al accidentado a un lugar en que pueda respirar aire fresco. No deje al accidentado sin supervisión. Para prevenir shocks mantenga al accidentado caliente y tranquilo. Si deja de respirar, hágale la

respiración artificial. Si pierde la consciencia coloque al accidentado en posición lateral de seguridad. Llame a una ambulancia.

Contacto con la piel

Quítese enseguida la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. Puede utilizar productos de higiene cutánea. NO utilice disolventes ni diluyentes.

Contacto con los ojos

Quítese las lentes de contacto si lleva, y enjuáguese los ojos con agua abundante (20-30 °C) hasta que la irritación desaparezca, y al menos durante 15 minutos. Asegúrese de enjuagar bien los párpados. Si la irritación continúa consulte a un médico.

Ingestión

Administre bebida abundante a la persona y no la deje sin supervisión. Si se encontrara mal, póngase en contacto con el médico y lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del producto. No provoque el vómito a no ser que el médico lo recomiende. Coloque la cabeza hacia abajo de modo que si vomita, no se trague el vómito.

Quemadura

No aplicable

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El producto contiene sustancias que pueden provocar una reacción alérgica en personas ya sensibles.

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

Ninguno en concreto.

Explicación para el médico

Lleve esta hoja de datos de seguridad.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Recomendamos: espuma resistente al alcohol, ácido carbónico, polvos, agua nebulizada.

No utilice chorros de agua, ya que pueden extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto: Óxidos de carbono. En caso de incendio se genera un humo denso y negro. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los bomberos deberían utilizar equipos de protección adecuados. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en cloacas ni cursos de agua.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Indumentaria normal de extinción y protección respiratoria total. En caso de contacto directo con la sustancia química el jefe de equipo deberá ponerse en contacto con el grupo de preparación ante emergencias químicas llamando al +45 90 60 00 (24 h al día) para recibir instrucciones.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No tiene requisitos específicos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No tiene requisitos específicos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Utilice arena, diatomita, serrín o aglutinante universal para recoger los líquidos. Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección "Situación relativa a la eliminación" para saber cómo proceder con los residuos.

Consulte la sección "Control de exposición/protecciones personales" para conocer las disposiciones de seguridad.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo. Consulte la sección "Control de exposición/protecciones personales" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

Cumple con el Reglamento (CE) N°. 2015/830

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guárdelo siempre en contenedores del mismo material que el original. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

Temperatura de almacenamiento

No se dispone de datos

7.3. Usos específicos finales

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición

No se dispone de datos

▼ DNEL / PNEC

DNEL (Propano-1,2-diol): 168 mg/m³

Exposure: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores

DNEL (Propano-1,2-diol): 10 mg/m³

Exposure: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo - efectos locales- trabajadores

DNEL (Propano-1,2-diol): 213 mg/kg bw/dg

Exposure: Dérmico

Tiempo de exposición: Largo plazo -efectos sistémicos- población general

DNEL (Propano-1,2-diol): 50 mg/m³

Exposure: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo -efectos sistémicos- población general

DNEL (Propano-1,2-diol): 85 mg/kg bw/dg

Exposure: Oral

Tiempo de exposición: Largo plazo -efectos sistémicos- población general

DNEL (Propano-1,2-diol): 10 mg/m³

Exposure: Inhalación

Tiempo de exposición: Largo plazo- efectos locales- población en general

PNEC (Propano-1,2-diol): 260 mg/l

Exposure: Agua fresca

PNEC (Propano-1,2-diol): 26 mg/l

Exposure: Agua marina

PNEC (Propano-1,2-diol): 183 mg/l

Exposure: Liberación intermitente

PNEC (Propano-1,2-diol): 572 mg/kg d.w

Exposure: Sedimento de agua fresca

PNEC (Propano-1,2-diol): 57,2 mg/kg d.w

Exposure: Sedimento de agua marina

PNEC (Propano-1,2-diol): 50 mg/kg d.w.

Exposure: Tierra

PNEC (Propano-1,2-diol): 2000 mg/l

Exposure: Planta de fango activada

8.2. Controles de la exposición

No se requiere control siempre y cuando el producto se utilice normalmente.

Medidas de precaución generales

No se permite fumar, comer ni beber, así como tampoco guardar tabaco, comida ni bebida en el local de trabajo.

Escenarios de exposición

Si esta hoja de datos de seguridad lleva algún anexo, deberán aparecer en los escenarios de exposición aquí indicados.

Límites de exposición

El producto no contiene sustancias con límites de exposición.

Iniciativa técnica

Opere con precaución al utilizar el producto. Evite inhalar gas y polvo.

Disposiciones higiénicas

En cada pausa del uso del producto y al finalizar el trabajo limpie las zonas del cuerpo expuestas.

Límpiese siempre manos, antebrazos y cara.

Disposiciones para limitar la exposición del entorno

No tiene requisitos específicos.

Cumple con el Reglamento (CE) N°. 2015/830

Equipamiento personal



General

Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

▼ Conducto respiratorio

Cuando la molienda o el uso de la aplicación por aspersión: Usar mascarilla con filtro de partículas S / SL

Piel y cuerpo

No tiene requisitos específicos.

▼ Manos

Recomendado: caucho de nitrilo. Tiempo de paso: > 480 min. (Clase 6)

Espesor: 0,35 mm.

Ojos

No tiene requisitos específicos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Condición física	Líquido
Color	Blanco
Olor	Dulce
pH	No se dispone de datos
Viscosidad (40°C)	No se dispone de datos
Densidad (g/cm ³)	No se dispone de datos

Cambio de estado y vapores

Punto de fusión (°C)	No se dispone de datos
Punto de ebullición (°C)	No se dispone de datos
Presión del vapor	17,25 mmHg

Datos de riesgo de incendio y explosión

Punto de ignición (°C)	No se dispone de datos
Inflamabilidad (°C)	No se dispone de datos
Autoinflamabilidad (°C)	No se dispone de datos
Límites de explosión (Vol %)	No se dispone de datos

Solubilidad

Solubilidad en agua	Soluble
coeficiente n-octanol/agua	No se dispone de datos

9.2. Información adicional

Solubilidad en grasa (g/L)	No se dispone de datos
----------------------------	------------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de datos

10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección "Manejo y almacenamiento".

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno en concreto.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No lo exponga al calor (por ejemplo a radiación solar), ya que se podría generar sobrepresión.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos potentes, alcalinos potentes, oxidantes potentes y agentes reductores potentes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

El producto no se degrada cuando se utiliza tal como se especifica en la sección 1.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

▼ Elevada toxicidad

Sustancia	Especies	Prueba	Vía de exposición	Resultado
Propano-1,2-diol	Conejo	LD50	Dérmico	> 2000 mg/kg
Propano-1,2-diol	Rata	LD50	Oral	> 22000 mg/kg
Propano-1,2-diol	Conejo	LC50	Inhalación	> 317 mg/l (2 h. Støv/tåge)
Sílice, amorfo sintético, piró...	Conejo	LD50	Oral	> 5.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas;

No se dispone de datos

Lesiones o irritación ocular graves

No se dispone de datos

Sensibilización respiratoria o cutánea

El producto contiene sustancias que pueden provocar una reacción alérgica en personas ya sensibles.

Mutagenicidad en células germinales

No se dispone de datos

Carcinogenicidad

No se dispone de datos

Toxicidad para la reproducción

No se dispone de datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No se dispone de datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No se dispone de datos

Peligro de aspiración

No se dispone de datos

Efectos a largo plazo

Ninguno en concreto.

SECCIÓN 12: Información ecológica

▼ 12.1. Toxicidad

Sustancia	Especies	Prueba	Duración	Resultado
Propano-1,2-diol	Pez	LC50	96 h.	40613 mg/l
Propano-1,2-diol	Alga	ErC50	96 h.	19000 mg/l
Sílice, amorfo sintético, piró...	Daphnia	LC50	24 h.	> 10000 mg/l
Sílice, amorfo sintético, piró...	Pez	LC50	96 h.	> 10000 mg/l

▼ 12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancia	Degradable en medio acuático	Prueba	Resultado
Propano-1,2-diol	Sí	Manometric Respirometry Test	81,7 %

▼ 12.3. Potencial de bioacumulación

Sustancia	Potencialmente bioacumulable	LogPow	BCF
Propano-1,2-diol	No	-0,78	0,09
Sílice, amorfo sintético, piró...	No	No se dispone de datos	No se dispone de datos

▼ 12.4. Movilidad en el suelo

Propano-1,2-diol: Log Koc= -0,539282, Calculado de LogPow ().

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos

▼ 12.6. Otros efectos adversos

El producto contiene sustancias ecotóxicas que pueden tener efectos perjudiciales en los organismos acuáticos. El producto contiene sustancias que al descomponerse pueden provocar efectos duraderos no deseados en el medio acuático.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

El producto no está bajo las normas de residuos peligrosos.

Residuos

Código de residuos

-

Etiquetado específico

-

Contenedor contaminado

No tiene requisitos específicos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 – 14.4

Productos no peligrosos de conformidad con el ADR, IATA y el IMDG.

ADR/RID

14.1. Número ONU	-
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	-
14.4. Grupo de embalaje	-
Nota	-
Código de restricción en túneles	-

IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

14.5. Peligros para el medio ambiente

-

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

-

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No se dispone de datos

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

▼ Limitaciones de uso

Las mujeres embarazadas o en periodo de lactancia no deben exponerse a los efectos del producto. Por tanto se valorará el riesgo y las posibilidades de preparativos técnicos o disposición del lugar de trabajo para prevenir estos efectos.

Cumple con el Reglamento (CE) N°. 2015/830

Requisitos de formación específica

-

Otros

-

Fuentes

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 (CLP).
Reglamento 1907/2006/CE (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16: Otra información

▼ Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3

H301 - Tóxico en caso de ingestión.

H311 - Tóxico en contacto con la piel.

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H331 - Tóxico en caso de inhalación.

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Redacción completa de los usos identificados

-

Otros símbolos mencionados de la sección 2

-

Otros

De conformidad con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP) la evaluación de la clasificación de la mezcla se basa en:

La clasificación de la mezcla respecto de los peligros físicos basados en datos experimentales.

Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.

La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión SDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo azul.

Ficha de datos de seguridad es validada por

pipe/CHYMEIA

Fecha de la última modificación sustancial

14-06-2016

Fecha de la última ligera modificación

14-06-2016