

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



ÓXIDO DE SILICIO

Versión: 1
Fecha de revisión: 07/05/2018

Página 1 de 6
Fecha de impresión: 07/05/2018

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: ÓXIDO DE SILICIO
Nombre químico: ÓXIDO DE SILICIO
N. CAS: 69012-64-2
N. CE: 273-761-1
N. registro: 01-2119486866-17-XXXX

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia y usos desaconsejados.

No disponible.

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

Empresa: **ALDEBARÁN SISTEMAS SL**
Dirección: C/Jerónimo Zurita, 10, entlo izda, 50001
Población: Zaragoza
Provincia: Zaragoza
Teléfono: 0034976796134
E-mail: aldebaran@aldebaransistemas.com

1.4 Teléfono de emergencia: 0034915620420 (Disponible 24h)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la sustancia.

El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (EU) No 1272/2008.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Contiene:
ÓXIDO DE SILICIO

2.3 Otros peligros.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.

Nombre químico: ÓXIDO DE SILICIO
N. CAS: 69012-64-2
N. CE: 273-761-1
N. registro: 01-2119486866-17-XXXX

3.2 Mezclas.

No Aplicable.



ÓXIDO DE SILICIO

Versión: 1
Fecha de revisión: 07/05/2018

Página 2 de 6
Fecha de impresión: 07/05/2018

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre.

Contacto con los ojos.

Lavar los ojos con agua/solución salina. Si persiste la molestias, buscar atención médica.

Contacto con la piel.

Lavar la piel contaminada con agua y/o detergente suave

Ingestión.

No aplicable.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

El producto no es combustible y no existe riesgo inherente de explosión

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción apropiados:

No aplica, Depende del fuego circundante.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

Evite la exposición al polvo del producto. El material liberado debe recogerse en contenedores adecuados.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Evite la generación de polvo. Ver sección 8.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Mantener alejado del ácido fluorhídrico (HF). No debe almacenarse a temperaturas cercanas o inferiores a 0°C.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional. El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



ÓXIDO DE SILICIO

Versión: 1
Fecha de revisión: 07/05/2018

Página 3 de 6
Fecha de impresión: 07/05/2018

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

Concentración:	100 %
Usos:	
Protección respiratoria:	
Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual.	
Protección de las manos:	
Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.	
Protección de los ojos:	
Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.	
Protección de la piel:	
EPI:	Calzado de trabajo
Características:	Marcado «CE» Categoría II.
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN 20347
Mantenimiento:	Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona.
Observaciones:	El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Polvo amorfo ultrafino

Color: Gris blanquecino

Olor: Inodoro

Umbral olfativo: N.D./N.A.

pH: N.D./N.A.

Punto de Fusión: 1550-1570 °C

Punto/intervalo de ebullición: N.D./N.A.

Punto de inflamación: N.D./N.A.

Tasa de evaporación: N.D./N.A.

Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.

Límite inferior de explosión: N.D./N.A.

Límite superior de explosión: N.D./N.A.

Presión de vapor: N.D./N.A.

Densidad de vapor: N.D./N.A.

Densidad relativa: 2,25

Solubilidad: Insoluble

Liposolubilidad: N.D./N.A.

Hidrosolubilidad: N.D./N.A.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.

Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.

Temperatura de descomposición: N.D./N.A.

Viscosidad: N.D./N.A.

Propiedades explosivas: N.D./N.A.

Propiedades comburentes: N.D./N.A.

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

9.2 Otros datos.

Punto de Gota: N.D./N.A.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



ÓXIDO DE SILICIO

Versión: 1
Fecha de revisión: 07/05/2018

Página 4 de 6
Fecha de impresión: 07/05/2018

Centelleo: N.D./N.A.
Viscosidad cinemática: N.D./N.A.
N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Condiciones que deben evitarse.

Ver abajo

Materiales incompatibles.

Ácido fluorhídrico

Productos de descomposición peligrosos.

El productyo reacciona con ácido fluorhídrico (HF) formando gas tóxico (SiF4).

Calentando el producto por encima de 1000°C puede resultar la formación de SiO2 cristalina modificada como cristobalita/tridimita la cual puede causar fibrosis pulmonar (silicosis).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

El producto no cumple los criterios de clasificación de peligros de acuerdo con la Directiva 67/548 / CEE (DSD) y el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP).

EFFECTOS AGUDOS

INGESTIÓN: Finalmente, el polvo dividido puede causar irritación mecánica y deshidratación de las membranas mucosas.
INHALACIÓN: Finalmente, el polvo dividido puede causar irritación mecánica y deshidratación de las membranas mucosas.
CONTACTO CON LA PIEL: Finalmente, el polvo dividido puede causar irritación mecánica y deshidratación
CONTACTO CON LOS OJOS: Finalmente, el polvo dividido puede causar irritación mecánica y deshidratación

EFFECTOS CRÓNICOS

Se considera que la inhalación de polvo de microsílíce conlleva un riesgo mínimo de fibrosis pulmonar (silicosis). Sin embargo, se sospecha enfermedad pulmonar obstructiva crónica después de una exposición a largo plazo (años) para 5 concentraciones superiores a los límites de exposición ocupacional recomendados.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

El producto no está caracterizado como peligroso para el medio ambiente

Movilidad: el producto no es móvil en condiciones ambientales normales.

Persistencia: no relevante para sustancia inorgánica.

Bioacumulación: no relevante.

Ecotoxicidad: El producto no cumple con los criterios de clasificación para los puntos finales ecotoxicológicos de acuerdo con la Directiva 67/548 / CEE (DSD) y el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



ÓXIDO DE SILICIO

Versión: 1
Fecha de revisión: 07/05/2018

Página 5 de 6
Fecha de impresión: 07/05/2018

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

El material debe ser recuperado para reciclaje si es posible.

Este material no se clasifica como residuo peligroso según las Decisiones de la Comisión 2000/532 / CE y 2001/118 / CE. Antes de desechar grandes cantidades de este material, se debe buscar asesoramiento en la Oficina de la Agencia de Medio Ambiente.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

14.1 Número ONU.

No es peligroso en el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción:

ADR: No es peligroso en el transporte.

IMDG: No es peligroso en el transporte.

ICAO/IATA: No es peligroso en el transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

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

No es peligroso en el transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Se ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química (CSA) para la sustancia de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH).

El texto de esta Información de seguridad del producto se prepara de conformidad con:

- Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de los productos químicos.
- Reglamento (CE) nº 172/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



ÓXIDO DE SILICIO

Versión: 1
Fecha de revisión: 07/05/2018

Página 6 de 6
Fecha de impresión: 07/05/2018

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Según el Capítulo 1.5.2 del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA) de las Naciones Unidas, el Artículo 58 (2) (b) de (EC) No 1272/2008 (CLP), que enmienda el artículo 1 (1) de REACH, las fichas de datos de seguridad (SDS) solo se requieren para sustancias y mezclas que cumplen los criterios armonizados para riesgos físicos, de salud o medioambientales. Dado que este producto no cumple con estos criterios, no se emite una SDS de acuerdo con 453/2010 / EC. Para comunicar información relevante de HSE- / salud, seguridad y medioambiente-), se proporciona esta información de seguridad del producto (PSI).

De conformidad con el artículo 31 (5) de REACH, las fichas de datos de seguridad se suministrarán en una lengua oficial de los Estados miembros en los que se comercializa la sustancia o mezcla. Esta obligación, sin embargo, solo se aplica a los productos clasificados como peligrosos que requieren una SDS formal. Como este producto no está clasificado como peligro, la información de seguridad del producto (PSI) se proporciona, de acuerdo con la normativa vigente, solo en inglés.

El artículo 31 (7) de REACH requiere que los escenarios de exposición relevantes del Informe de seguridad química (CSR) se anexen a la SDS. Sin embargo, de acuerdo con el Anexo I de REACH, sección 0. (Introducción), subsección 0.6. no 4 y 5, los escenarios de exposición solo son necesarios para sustancias clasificadas como peligrosas o mezclas. Dado que este producto no está clasificado como peligro de acuerdo con CLP, no hay escenarios de exposición requeridos.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.