

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

TUNDISCOVER SI



Versión: 4

Fecha de revisión: 2025

Página 1 de 7

Fecha de impresión: 2025

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

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: TUNDISCOVER SI
N.º CAS: 71630-92-7
EINECS: 275-735-5

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

Industrial / Profesional
Aislante térmico en la Siderurgia, en la preparación de cementos y otros productos de uso ampliamente difundidos en la construcción.

Usos desaconsejados:

Usos distintos de los recomendados.

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

Empresa: 3S-Suministros y servicios para la Siderurgia, S.L.
Dirección: Avda. Cantabria. C/ Los Carabineros, 9
Localidad: 39318 Cudón - Miengo
Provincia: Cantabria (España)
Teléfono: 942 801 880

1.4 Teléfono de emergencia.

Instituto nacional de toxicología: 0034 915620420 (24h/día).

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

El producto tal cual, o en las condiciones en las que se comercializa y para los usos indicados en el punto 1.2, teniendo en cuenta la composición y características físico-químicas indicadas en el punto 3, se clasifica como NO PELIGROSO según el Reglamento CE 1272/2008.

2.2 Elementos de la etiqueta.

La clasificación y el etiquetado CLP (1272/2008):

Pictogramas de peligro: Ninguno.

Palabras de advertencia: Ninguno.

Indicaciones de peligro y consejos de prudencia: Ninguno.

2.3 Otros peligros.

Contacto dérmico: Al contacto con la piel no presenta problemas.

Inhalación: No inhalar. La fracción respirable de partículas finas puede causar enfermedades respiratorias graves (silicosis, fibrosis pulmonar, ...). Se recomienda utilizar mascarilla auto filtrante para partículas tipo FFP2.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.

No aplica.

3.2 Mezclas.

Identificadores	Nombre	Concentración	(*) Clasificación - Regulación (EC) No 1272/2008	
			Frase H	Frase R
Nº CAS: 7631-86-9 Nº CE: 231-545-4	SiO ₂	80.00 – 98.00 %	N.A.	N.A.
Nº CAS: 7440-44-0 Nº CE: 231-153-3	C	1.00 – 12.00 %	N.A.	N.A.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

TUNDISCOVER SI



Versión: 4

Fecha de revisión: 2025

Página 2 de 7

Fecha de impresión: 2025

Nº CAS: 1305-78-8 Nº CE: 215-138-9	CaO	0.10 – 1.00 %	N.A.	N.A.
Nº CAS: 1309-48-4 Nº CE: 215-171-9	MgO	0.10 – 0.70 %	N.A.	N.A.
Nº CAS: 1344-28-1 Nº CE: 215-691-6	Al ₂ O ₃	0.10 – 1.50 %	N.A.	N.A.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

4.1.1. Primeros auxilios.

En caso de duda o cuando persistan los síntomas de sentirse mal, obtenga atención médica.

En caso de inhalación, mueva a la persona al aire fresco, en caso necesario aplique oxígeno.

En caso de ingestión, beba bastante agua.

En caso de contacto con los ojos, lave con agua abundante.

En caso de contacto con la piel, lave con agua.

Inhalación.

Llevar a la víctima al aire fresco. Obtener atención médica en caso de molestias o tos.

Contacto con los ojos.

Lavar los ojos con abundante agua. No permitir a la víctima que se frote los ojos, dejar fluir agua limpia por unos minutos moviendo el ojo en todas las direcciones. Si la partícula no es desalojada, sostener el párpado, el ojo abierto y lavar con agua tibia por cinco minutos o hasta que se desaloje la partícula. Si persisten las molestias, acudir al médico.

Contacto con la piel.

En personas sensibles podría provocar irritación o reacciones alérgicas. En este caso, lavar con abundante agua y jabón.

Ingestión.

No es causa de riesgo para el sistema digestivo. En caso de ingestión, tómese abundante agua. No es necesario provocar el vómito.

4.1.2. Consejos.

a) Se requiere atención médica, en caso de duda o cuando persistan los síntomas de sentirse mal.

b) Llevar a la víctima al aire fresco. Obtener atención médica en caso de molestias y tos.

c) No causa irritación en la piel. En personas sensibles podría provocar reacciones alérgicas.

d) Utilizar gafas con protección lateral y mascarilla cuando existan concentraciones altas, manteniendo una ventilación adecuada.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Inhalación: Exposiciones agudas causan irritación ligera en las vías respiratorias y tos.

Exposiciones crónicas por inhalar a altas concentraciones de polvo, sin la protección respiratoria adecuada, puede provocar aumento del flujo de la mucosidad en vías respiratorias.

Contacto con la piel: No causa irritación en la piel.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación ligera en los ojos.

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

En caso de inhalación masiva, libere las vías respiratorias.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción.

El producto no es combustible e inflamable.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla.

Peligros especiales de los productos producidos por su combustión: dióxido y monóxido de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Utilice máscara y gafas de protección. Tome en cuenta la dirección del viento. Evite que los productos utilizados para combatir el fuego entren en desagües, alcantarillas o vías fluviales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

TUNDISCOVER SI



Versión: 4

Fecha de revisión: 2025

Página 3 de 7

Fecha de impresión: 2025

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

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

Evitar las acciones que permitan que el aire levante el producto durante la limpieza, como barrer en seco o usar aire comprimido. Se recomienda la limpieza de los derrames con aparatos seguros de aspiración.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar la contaminación de los desagües, las aguas superficiales o subterráneas, y el suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Mezclar el producto con agua, para prevenir el Desarrollo de polvo en el ambiente.

6.4 Referencia a otras secciones.

Para el control de la exposición y las medidas de protección individual, ver sección 8. Para la eliminación posterior de residuos, siga las recomendaciones del artículo 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Respeten las normas de seguridad vigentes y la higiene en el trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Mantener el producto en bolsas hasta su utilización.

Almacenar en un lugar limpio y seco.

7.3 Usos específicos finales.

Usos profesionales.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición: los límites de exposición de los que se informa, se refieren al polvo en el aire durante el manejo del producto que provoca la formación de polvo fino (ACGIH, 2010)

Nombre	Mg/m ³
Polvo de sílice amorfa. Las partículas.	10 (inhalable). 3 (respirable).
Polvo de sílice cristalina. Cristobalita. Cuarzo.	0.025 (respirable). 0.025 (respirable).

Los procedimientos de control a los que se hace referencia están representados por métodos de NIOSH para la cuantificación.

8.2 Controles de la exposición.

Protección respiratoria: en lugares no ventilados llevar mascarilla.

Protección de los ojos: Usar gafas de seguridad. No se recomienda usar lentes de contacto en condiciones polvorrientas.

Protección de las manos: Se recomienda guantes de trabajo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Polvo fino negro.

Color: Negro. Olor: Neutral.

pH: 10 apróx.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

TUNDISCOVER SI



Versión: 4

Fecha de revisión: 2025

Página 4 de 7

Fecha de impresión: 2025

Humedad: 0.84 ± 0.12 %
Punto de fusión: 1650°C
Punto de ebullición: N.A.
Punto de inflamación: N.A.
Velocidad de evaporación: N.A.
Inflamabilidad (sólido, gas): No inflamable.
Límite inferior de explosión: N.A.
Límite superior de explosión: N.A.
Presión de vapor: N.A.
Densidad de vapor: N.A.
Solubilidad en agua: No soluble.
Liposolubilidad: N.A.
Hidrosolubilidad: N.A.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.A.
Temperatura de autoignición: N.A.
Temperatura de descomposición: N.A.
Viscosidad: N.A.
Propiedades explosivas: N.A.
Propiedades comburentes: N.A.
Peligro de explosión: No explosivo.
N.A. = No aplicable debido a la naturaleza del producto.

9.2 Otros datos.

Viscosidad cinemática: N.A.
N.A. = No aplicable debido a la naturaleza del producto.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.

N.A.

10.2 Estabilidad química.

Estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Ninguna.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Ninguna.

10.5 Materiales incompatibles.

Ninguno.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Dependiendo de las condiciones de uso, se pueden generar los siguientes productos:

- CO
- CO₂

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008.

a) Toxicidad aguda: no tenemos información específica sobre la toxicidad aguda por vía oral, dérmica e inhalación del producto como tal, por lo tanto, se informa los datos recogidos de la literatura disponible en relación a la sílice cristalina. En cualquier caso, el producto no está clasificado, en base a los criterios establecidos por DSD y el CLP, como tóxico.

Toxicidad oral aguda: DL50: > 3160 mg/kg ratón (comentario (M1): Valor de sílice cristalina en OK)
Toxicidad aguda por inhalación: LC50 (4h): > 0.477 mg/l de ratón
Toxicidad dérmica aguda: DL50: > 2000 mg/kg de conejo – 48 h
LD50: > 5000 mg/kg de conejo – 14 días

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

TUNDISCOVER SI



Versión: 4

Fecha de revisión: 2025

Página 5 de 7

Fecha de impresión: 2025

La fracción respirable de partículas finas puede causar enfermedades respiratorias graves (silicosis, fibrosis pulmonar, ...). Se recomienda utilizar mascarilla.

- b) Corrosión o irritación cutáneas. Datos no concluyentes para su clasificación.
- c) Lesiones oculares graves o irritación ocular. Datos no concluyentes para su clasificación
- d) sensibilización respiratoria o cutánea. Datos no concluyentes para su clasificación
- e) mutagenicidad en células germinales. Datos no concluyentes para su clasificación.
- f) carcinogenicidad. Datos no concluyentes para su clasificación
- g) toxicidad para la reproducción. Datos no concluyentes para su clasificación.
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única. Datos no concluyentes para su clasificación
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida. Datos no concluyentes para su clasificación
- j) peligro por aspiración. Datos no concluyentes para su clasificación.

11.2 Información relativa a otros peligros.

Toxicidad crónica: no hay estudios sobre los efectos de toxicidad crónica debido a la repetida exposición al producto como tal por la vía oral y dérmica. Sin embargo, en relación con la exposición prolongada y repetida por inhalación de polvo (Tamaño de partícula < 5 µm) de la sílice cristalina cabe señalar la posible inflamación de los pulmones.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

El producto es estable y no se degrada en el entorno.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

No se dispone de información sobre la ecotoxicidad de las sustancias presentes.

No se dispone de información sobre la degradabilidad de las sustancias presentes. No hay información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

12.3 Potencial de bioacumulación.

No se dispone de información sobre la bioacumulación de las sustancias presentes.

12.4 Movilidad en el suelo.

No hay información disponible sobre la movilidad en el suelo. No se debe permitir que el producto entre en alcantarillas o vías fluviales. Evite la penetración en el suelo.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No hay información disponible sobre los resultados de la evaluación PBT y vPvB del producto.

12.6 Propiedades de alteración endocrina.

No hay información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

12.7 Otros efectos adversos.

Los restos del producto que no se utilicen, se pueden eliminar respetando la reglamentación local llevando el residuo a un vertedero autorizado.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No vuelque en alcantarillas ni vías fluviales. Los residuos y los contenedores vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con la legislación local/nacional vigente. Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE relativas a la gestión de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

TUNDISCOVER SI



Versión: 4

Fecha de revisión: 2025

Página 6 de 7

Fecha de impresión: 2025

No precisa ni documentación ni medios especiales para su transporte.

14.1 Número ONU o número ID.

N.A.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

N.A.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

N.A.

14.4 Grupo de embalaje.

N.A.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

N.A.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

N.A.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI.

N.A.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

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

Denominación CEE: residuo de la cascara de arroz.

Clasificación según las directivas de la CE: esta hoja de datos cumple con los requisitos de la CE 1907-1976

15.2 Evaluación de la seguridad química.

El proveedor no ha llevado a cabo ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Cambios con respecto a la versión anterior:

- Cambio de ubicación de 3S Suministros y servicios para la siderurgia, S.L.
- Adaptación al reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión de 18 de junio de 2020.
- Modificaciones 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.
- Modificaciones en las precauciones de manipulación y almacenamiento
- Adición de abreviaturas.
- Adición de referencias bibliográficas.
- Ampliación sección 4.

Abreviaturas y siglas utilizadas:

N.A.: No aplica.

EPI: Equipo de protección personal.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

Reglamento (UE) 2020/878.

Reglamento (CE) no 1907/2006.

Reglamento (UE) no 1272/2008.

Reglamento CLP

La información facilitada en la presente Ficha de Datos de Seguridad se ha redactado de conformidad con el Reglamento (UE) 2020/878 de la COMISIÓN, de 18 de junio de 2020, por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

TUNDISCOVER SI



Versión: 4

Fecha de revisión: 2025

Página 7 de 7

Fecha de impresión: 2025

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad sobre la Preparación se basa en los conocimientos actuales y en las leyes actuales de las CE y nacionales, en la medida en que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos de los especificados sin tener primero instrucciones escritas sobre cómo manejar. Siempre es responsabilidad del usuario tomar las medidas adecuadas para cumplir con los requisitos establecidos por la legislación vigente. La información contenida en esta Ficha de Seguridad sólo indica una descripción de los requisitos de seguridad para la preparación, y no debe considerarse como una garantía de sus propiedades.