

TALCO INDUSTRIAL

FICHA DE SEGURIDAD

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

TALCO INDUSTRIAL

1.1. Identificador del producto

Descripción del producto: Talco Industrial

Sinónimos: Hidrosilicato de magnesio, Silicato hidratado de magnesio, talco de esteatita, piedra de jabón.

Nº registro REACH: Exento

Fórmula química: $Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$

Nº CE: 238-877-9

Nº CAS: 14807-96-6

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

- Usos pertinentes identificados:

Extendedor, industria química, blanqueos, cartón, caucho, curtidos, gomas, papel, perfumería, insecticidas, masillas, productos químicos, materiales de fricción, etc.

- Usos desaconsejados: Este producto no está aconsejado para ningún uso o sector de uso industrial distinto a los anteriormente recogidos como "Usos pertinentes identificados".

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

Gran Velada.S.L

Pol. Montecillo, Nave 3D, 50520 Magallón (Zaragoza) ESPAÑA Telf. +34 976 86 74 74

contacto@granvelada.com

1.4. Teléfono de emergencia Servicio de Información Toxicológica: 91 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación - Reglamento (CE) N° 1272/2008

Sustancia no clasificada como peligrosa según el Reglamento CE N° 1272/2008.

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008

No es obligatoria su señalización.

2.3. Otros peligros

Valoración PBT / mPmB

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): No cumple con los criterios PBT (persistente / bioacumulativo / tóxico) ni con los criterios mPmB (muy persistente / muy bioacumulativo).

SECCIÓN 3. Composición / Información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Mineral natural tratado físicamente: Extracción en cantera, lavado y molturado. Silicato de Magnesio.

Nombre químico	%	Nº CE	Nº CAS	Nº INDICE (Anexo VI)	Límites de concentración específicos y factor M
Talco	> 95	238-877-9	14807-96-6	-	-
Clorita	< 5	215-285-9	1318-59-8	-	-

3.2. Mezclas

No aplicable.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Ingestión: No se conocen efectos significativos o peligrosos críticos. Enjuagar la boca con agua. Si persisten los síntomas buscar atención médica.

Inhalación: Transportar al afectado a una zona ventilada, manteniéndolo en reposo. Si persisten los síntomas buscar ayuda médica. En caso que se considere necesario se debe suministrar respiración artificial.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos. Conseguir ayuda médica urgentemente.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada, aclarar la piel con abundante agua y aplicar una crema hidratante. Si apareciese irritación ponerse en contacto con un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ingestión: Puede causar irritación.

Inhalación: Si se respiran los vapores o polvos del producto puede causar irritación de la nariz o la garganta.

Contacto con los ojos: Evitar el contacto con los ojos porque puede causar molestias y/o irritación en los ojos.

Contacto con la piel: En ciertas personas puede originar sequedad en la piel.

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

En caso de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: El producto no es inflamable ni explosivo. Están permitidos todos los agentes extintores. Adaptar a los materiales del entorno.

Medios de extinción no apropiados: Ninguno.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ninguno. No combustible.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección respiratoria y otros equipos según el combustible causante del fuego.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar la formación de polvo. En caso de exposición a altas proporciones de polvo en suspensión utilizar un respirador personal con filtro de partículas P2. El producto forma una superficie resbaladiza cuando se combina con el agua.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite la dispersión del material y el contacto con el suelo, agua, desagües y alcantarillado. Impedir que el producto derramado penetre en cauces de agua y en el sistema de alcantarillado. Antes de verte en el desagüe, consulte las normativas nacionales, estatales y locales aplicables.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Aspirar o barrer el material y colocarlo en contenedores de residuos etiquetados en un lugar designado. Evitar la creación de polvo y la dispersión por viento. Si el residuo está seco evitar el agua porque volvería el suelo muy resbaladizo.

6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición / protección personal y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en los apartados 8 y 13 respectivamente.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evite la formación de polvo por encima de los límites recomendados de exposición profesional. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forme polvo. En caso de que se produjesen dispersiones de polvo en el aire que superasen los límites recomendados ponerse unas mascarillas de protección respiratoria adecuadas. Tanto el piso, como las zonas de trabajo, las escaleras y los pasamanos deben mantenerse secos ya que todas las superficies que pudieran coger polvo pueden volverse extremadamente resbaladizas

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. No se descompone si se almacena y aplica como se indica. No poner en contacto con alimentos. El producto debe mantenerse protegido de la humedad.

7.3. Usos específicos finales

No hay información disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición

NOMBRE	VLA.ED		VLA.EC		VLB
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Talco sin fibras de amianto *		2			

**Este valor es para partículas inhalables si contener asbestos y menos de un 1% de sílice cristalina.*

Procedimientos recomendados de control

No hay datos disponibles.

DNEL / PNEC

No hay datos disponibles.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Utilizar sistemas de ventilación o aspiración en los locales para que el nivel de polvo se mantenga por debajo de los límites recomendados de exposición profesional.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos / la cara: Gafas de protección.

Protección de la piel:

- Manos: No son requeridos los guantes de protección, pero son aconsejables.
- Otros: Utilizar prendas protectoras adecuadas, guantes, calzado, seleccionados en función de las condiciones de utilización y el potencial de exposición.

Protección respiratoria: En caso de exposición a altas proporciones de polvo en suspensión utilizar un respirador personal con filtro de partículas P3.

Controles de exposición medioambiental

Este producto no presenta ningún riesgo para el ambiente. Ver sección 13.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Polvo sólido
Color:	Blanco beige tirando a gris claro.
Olor:	Inodoro e insípido.
Umbral olfativo:	Sin datos disponibles
pH (10%):	8 - 10 (20 °C)
Punto de fusión:	>1300°C
Punto de ebullición:	Sin datos disponibles
Temperatura de inflamabilidad:	Sin datos disponibles
Limites de explosión:	
Inferior:	Sin datos disponibles
Superior:	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido / gas):	No inflamable
Presión de vapor (20°C):	Sin datos disponibles
Densidad de vapor (aire=1):	Sin datos disponibles
Densidad	2,7- 2,8 kg/l (DIN/ISO 787 part 10)
Solubilidad en agua:	Insoluble. <0,9 g/l a 20°C.
Liposolubilidad:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow):	No aplicable
Temperatura de autoignición:	No aplicable
Temperatura de descomposición:	< 1100 °C
Viscosidad:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No comburente

9.2. Información adicional

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2. Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Sin datos disponibles.

10.5. Materiales incompatibles

Sin datos disponibles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de descomposición, que se desconocen los métodos que pudiera provocarlo, no producirá productos peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Los pulmones pueden ser afectados por la exposición prolongada de polvo fino, dando lugar a neumoconiosis.

Corrosión o irritación cutáneas

Sin datos disponibles.

Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales

No hay evidencia en animales o humanos.

Carcinogenicidad

No hay evidencia en animales o humanos.

Toxicidad para la reproducción

No hay evidencia en animales o humanos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Sin datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Sin datos disponibles.

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Sin datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

El producto es insoluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de resultados de valoración.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles.

12.7. Otros efectos adversos

No produce ningún efecto adverso al medio ambiente.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Recoger el producto a eliminar en envases adecuados para tal fin. Disponer el producto en un gestor autorizado de residuos. Eliminar según las normativas locales y nacionales vigentes.

Envases contaminados

No es preciso seguir ninguna medida especial para eliminar los envases del producto.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte internacional (ADR / RID / IMDG / IMO / IATA / ICAO).

14.1. Número ONU:	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Etiquetas:	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje:	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
14.6. Precauciones particulares para los usuarios:	No aplicable
Información adicional:	No aplicable
14.7. Transporte a granel con arreglo al Anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:	No aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

- REACH – Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII): No aplicable
- REACH – Lista de sustancias candidatas altamente preocupantes para su Autorización (artículo 59): No aplicable.
- REACH – Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV): No aplicable.
- Reglamento (CE) N° 649/2012 del Parlamento y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No aplicable.
- Reglamento (CE) N° 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono: No aplicable.
- Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes: No aplicable.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química para esta sustancia.

SECCIÓN 16. Otra información

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.

Modificaciones respecto a la revisión anterior:

Se han introducido modificaciones en los apartados: 3.1, 11.2, 12.6 y 12.7.

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Abreviaturas y siglas:

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Acuerdo Europeo sobre Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera)

CAS: Chemical Abstracts Service – Division of the American Chemical Society (División de la Sociedad Química Americana)

DNEL: Derived no-effect level (Nivel sin efecto obtenido)

FBC: Factor de bioconcentración

FDS: Ficha de Datos de Seguridad

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos)

IATA: International Air Transport Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo)

IBC: Intermediate Bulk Container (Contenedor intermedio para productos a granel)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organización de Aviación Civil Internacional)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)

IMO: International Maritime Organization (Organización Marítima Internacional)

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

IPPC: Integrated, Prevention, Pollution and Control (Prevención y control integrados de la contaminación)

MARPOL 73/78: Convenio Internacional para prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978 (Marpol: Polución Marina)

mPmB: Muy persistentes / muy bioacumulables

ONU: Organización de las Naciones Unidas

PBT: Persistentes / bioacumulables / tóxicas

PNEC: Predicted no-effect concentration (Concentración prevista sin efecto)

REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas

RID: European Agreement for the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Reglamento internacional de transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril)

STOT: Specific Target Organ Toxicity (Toxicidad específica en órganos diana)

VLA.EC: Valor límite ambiental – exposición de corta duración

VLA.ED: Valor límite ambiental – exposición diaria

VLB: Valor límite biológico