

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Vermiculita

Versión: 01
Fecha de emisión: 27-11-2023
Fecha de revisión: 27-11-2023
Página 1 de 6

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto: Vermiculita
Número CAS: No determinado
Uso recomendado del producto: Refractarios, aislamientos térmicos y acústicos, agricultura, fabricación de piensos
Sinónimos: No determinado

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía: VERMICULITA Y DERIVADOS S.L.
Dirección: Barrio Lloreda 33211 Tremañes – Gijón - España
Teléfono en caso de emergencias: : (34) 985301165

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla
No clasificado.

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro: No se requiere ningún símbolo de peligro.
Palabra de advertencia: Atención.
Indicaciones de peligro
Peligros físicos: No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
Peligros para la salud: H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H333 Puede ser nocivo si se inhala.
H320 Provoca irritación ocular.
Peligros medioambientales: No está clasificado como un peligro medioambiental según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
Consejos de prudencia
Prudencia general: Sin frases de prudencia.
Prevención: P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Intervención: P302 + P352 En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304 + P340 En caso de inhalación: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Almacenamiento: P402 Almacenar en un lugar seco.
P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.
P404 Almacenar en un recipiente cerrado.
Eliminación: P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/ nacional/ internacional.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Silicato complejo de aluminio, magnesio y hierro	1318-00-9	100

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Vermiculita

Versión: 01
Fecha de emisión: 27-11-2023
Fecha de revisión: 27-11-2023
Página 2 de 6

Contacto con los ojos: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consulte a un médico.

Contacto con la piel: Lavar con jabón y agua, si la irritación persiste consultar a un médico. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consulte a un médico.

Inhalación: EN CASO DE INHALACION: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

Ingestión: No aplicable.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:
No determinados

Nota para el médico:
Tratar de forma sintomática.

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

Medios de extinción adecuados: En caso de incendio del área circundante, utilizar extintores de agua o manguera.

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química: No determinado

Productos de combustión peligrosos: No determinado

Equipo de protección y precauciones para bomberos: Equipo de protección personal.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales: No determinado

Manejo de derrames: Impedir acceso al nivel freático, agua corriente o estancada o desagües. Recoger el material con un cepillo y una pala o absorber mecánicamente.

Informes:

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Información general sobre el manejo: Se recomienda la utilización de medios técnicos, por ej. extracción de polvo. Evitar la formación de polvo. Evitar manejo en bruto que es susceptible de crear polvo. Si se moja, la vermiculita se convierte en una sustancia pastosa.

Condiciones de almacenamiento: Conservar en ambiente seco y lejos de focos de ignición que puedan incendiar los embalajes.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH): No determinado para el producto.

Consideraciones generales:

Controles de la exposición

Controles de ingeniería: Use en un área bien ventilada

Medidas de protección personal

Protección visual: Utilizar gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de las manos: Utilizar guantes de cuero de seguridad.

Protección respiratoria: Mantener una ventilación adecuada mientras haya polvo presente. Seguir la reglamentación local. Utilizar un aparato de respiración adecuado con filtro P2 o P3 según la concentración. Usar un dispositivo de respiración con filtro en caso de que se excedan los valores límites de exposición de polvo.

Protección corporal: Ropas estándar de seguridad para instalaciones a temperatura ambiente. No sacudir la ropa de trabajo. No remover el polvo con aire comprimido.

Consideraciones de higiene:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Vermiculita

Versión: 01
Fecha de emisión: 27-11-2023
Fecha de revisión: 27-11-2023
Página 3 de 6

Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

<i>Apariencia (color, aspecto físico, forma).</i>	Granulado, beige.
<i>Olor.</i>	No determinado
<i>Umbral de olor.</i>	No determinado
<i>Estado físico.</i>	Sólido
<i>Peso molecular.</i>	No determinado
<i>Fórmula molecular.</i>	No determinado
<i>pH.</i>	No determinado
<i>Punto de congelación o fusión.</i>	1300 °C
<i>Porcentaje de evaporación.</i>	No determinado
<i>Punto inicial y rango de ebullición.</i>	No determinado
<i>Punto de inflamación.</i>	No determinado
<i>Tasa de evaporación.</i>	No determinado
<i>Inflamabilidad.</i>	No determinado
<i>Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.</i>	No determinado
<i>Presión de vapor.</i>	No determinado
<i>Densidad de vapor.</i>	No determinado
<i>Gravedad específica o densidad relativa.</i>	No determinado
<i>Solubilidad.</i>	Insoluble
<i>Coefficiente de reparto: n- octanol/agua.</i>	No determinado
<i>Temperatura de autoignición.</i>	No determinado
<i>Temperatura de descomposición.</i>	No determinado
<i>Valor de calor.</i>	No determinado
<i>Tamaño de partícula.</i>	No determinado
<i>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</i>	No determinado
<i>Punto de ablandamiento.</i>	No determinado
<i>Viscosidad.</i>	No determinado
<i>Densidad aparente.</i>	No determinado
<i>Porcentaje de volatilidad.</i>	No determinado
<i>Concentración del vapor saturado.</i>	No determinado

Sección 10. Estabilidad y reactividad

<i>Reactividad:</i>	Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.
<i>Estabilidad química:</i>	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
<i>Posibilidad de reacciones:</i>	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.
<i>Condiciones que deben evitarse:</i>	Evitar exposición prolongada al polvo.
<i>Materiales incompatibles:</i>	Puede reaccionar con ácidos fuertes o agentes oxidantes fuertes, como

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Vermiculita

Versión: 01
Fecha de emisión: 27-11-2023
Fecha de revisión: 27-11-2023
Página 4 de 6

Productos peligrosos de descomposición: cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
Ninguno conocido (Ninguno esperado).

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

Contacto con los ojos: El riesgo de irritación de los ojos se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.

Contacto con la piel: El riesgo de irritación de la piel se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares. El riesgo de sensibilización de la piel se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.

Inhalación: No determinado
Ingestión: No determinado

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

Toxicidad aguda oral: El riesgo de toxicidad oral aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.

Corrosión/irritaciones cutáneas: El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.

Lesiones oculares graves/irritación ocular: No determinado

Sensibilización respiratoria o cutánea: No determinado

Mutagenicidad en células germinales: No determinado

Carcinogenicidad: No determinado

Toxicidad para la reproducción: No determinado

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única: No determinado

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida: No determinado

Peligro por aspiración: No determinado

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad: No determinado

Persistencia y degradabilidad: No determinado

Potencial de bioacumulación: No determinado

Movilidad en el suelo: No determinado

Otros efectos adversos: No determinado

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Use el material para el propósito previsto o recíclalo si es posible. Coloque los materiales contaminados en contenedores y deséchelos de manera consistente con las regulaciones aplicables. Comuníquese con su representante de ventas o con las autoridades ambientales o de salud locales para conocer los métodos de eliminación o reciclaje aprobados.

Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera

Número UN: No regulado

Clase: No determinado.

Descripción: No determinado

Tipo de embalaje: No determinado

Transporte aéreo

Número UN: No regulado

Clase: No determinado.

Descripción: No determinado

Tipo de embalaje: No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Vermiculita

Versión: 01
Fecha de emisión: 27-11-2023
Fecha de revisión: 27-11-2023
Página 5 de 6

Transporte marítimo

Número UN: No regulado
Clase: No determinado.
Descripción: No determinado
Tipo de embalaje: No determinado

Sección 15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación gubernamental en Colombia:

Decreto 1630:2021. Por el cual se adiciona el Decreto 1076 de 2015, Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con la gestión integral de las sustancias químicas de uso industrial, incluida su gestión del riesgo.

Decreto 1347:2021. Por el cual se adiciona el Capítulo 12 al Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072:2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo, para adoptar el Programa de Prevención de Accidentes Mayores (PPAM)

Resolución 773:2021. Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

Resolución 312:2019 art 33. Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

Decreto 1496:2018. Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Decreto 1076:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

Decreto 1079:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Resolución 1223:2014. Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

Ley 55:1993. Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

Ley 29:1992. Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

Resolución 2400:1979. Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

Ley 9:1979. Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

NFPA 704:2012. Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

NTC 4435:2010. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

NTC 4532:2010. Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

NTC 1692:2012. Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

Reglamentación internacional:

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Vermiculita

Versión: 01
Fecha de emisión: 27-11-2023
Fecha de revisión: 27-11-2023
Página 6 de 6

Sección 16. Otras informaciones

Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Vermiculita, producido por Vermiculita y Derivados S.L. Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.
Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.
Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

Aclaración:

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---