

Hoja de datos de seguridad

Sombreo



SunFade

Según NOM 018-STPS-2015

Última actualización: 17 de septiembre de 2018.

1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador del producto

Nombre comercial: SUNFADE

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

- **Utilización del producto/de la elaboración:** agente sombreador para agricultura de uso profesional.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

- **Dirección y teléfono del proveedor:**
Micro Prime S. de R.L. de C.V.
Carretera Estatal 431, Km 1+300, Bodega 2 S, Conj. PKC0
El Colorado, El Marqués, Querétaro, México, C.P. 76246
Tel. +52 (442) 221 67 01
- **Persona de contacto para la hoja de datos de seguridad:** contacto@microprime.mx
- **Teléfono de emergencia:**
SETIQ (24 h) 01-800-00-214-00
México D.F. 55 59 15 88

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

- **Categoría 2B:** irritación ocular.

Elementos de la etiqueta

Elementos de las etiquetas del SAM

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

Palabra de advertencia: precaución.

Indicaciones de peligro: provoca irritación ocular.

Consejos de prudencia (respuesta):

- **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.

Otros peligros: no han sido identificados otros peligros para este producto.

3. Composición / información sobre los componentes

Caracterización química: mezclas.

Componentes peligrosos:

No. CAS	Componente	%	Clasificación
1317-65-3	Carbonato de calcio	80.0 – 90.0	OSHA PEL: 15 mg/m3 Total dust ACGIH TLV: 10 mg/m3 de polvo OSHA PEL: 5 mg/m3 Respirable fraction

Avisos adicionales: el texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

- **Instrucciones generales:** no se requieren medidas especiales de los primeros respondientes.
- **En caso de inhalación del producto:** suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua (o ducharse).
- **En caso de irritación o erupción cutánea:** consultar a un médico.
- **En caso de contacto con los ojos:** enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando. Avisar inmediatamente al médico.
- **En caso de ingestión:** enjuagarse la boca. Consultar inmediatamente un médico.
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** consultar sección 11.
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:** trate sintomáticamente.

5. Medidas contra incendios

Medios de extinción

- **Sustancias extintoras adecuadas:** agua pulverizada.
- **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:** ninguna.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** no inflamable o combustible.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- **Equipo especial de protección:** llevar puesto aparato de protección personal.
- **Otras indicaciones:** el agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Usar ropa de protección personal.
- Mantener alejadas las personas desprotegidas.
- Para la elección del equipo protector debe prestarse especial atención a la protección completa y segura de la piel y membranas mucosas. Debe utilizarse ropa protectora impermeable, botas protectoras de neopreno, protección completa para la cara y guantes de goma de nitrilo con prolongación.

Precauciones relativas al medio ambiente:

- Acérquese al área de derrame con el viento a favor.
- Detenga o controle el escape utilizando el equipo de seguridad.
- Controle el o los derrames y aisle el material que tuvo contacto con el producto para su confinación adecuada.
- No permita que el producto derramado se vierta al drenaje pluvial o alcantarillado sanitario.
- Diluya el derrame contenido con abundante agua.
- Nunca recupere el derrame al contenedor original.

Métodos y material de contención y de limpieza:

- Recoger en un contenedor adecuado. Cubrir el material restante con material absorbente y recoger mecánicamente.
- Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.
- Limpiar cuidadosamente el lugar del accidente.

Referencia a otras secciones: ninguna.

7. Manejo y almacenamiento

Manejo

Precauciones para una manipulación segura:

- Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- Prevenir la contaminación del aire inhalado evitando el calentamiento del producto o la formación de aerosoles.
- Los riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores no solo pueden ser causados por trabajos donde intervienen productos químicos, sino que también pueden ser causados por el equipo o el acondicionamiento del lugar de trabajo.
- Estos riesgos serán identificados y evaluados.

Prevención de incendios y explosiones: nunca ocupe los envases de este producto para preparaciones o trasvases de otro producto.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenaje:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: conservar solo en envases originales sin abrir.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: ninguna.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: en caso de sistema de contención insuficiente prevenir su liberación al medio ambiente mediante el diseño de una segunda barrera de contención adecuada, así como mediante la utilización de procedimientos de control de derrames apropiados.

Sensibilidad a la radiación UV y el calor: ninguna.

Usos específicos finales: no existen más datos relevantes disponibles.

8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control: no contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Disposiciones de ingeniería: una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Instrucciones adicionales: como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

Controles de la exposición

Equipo de protección técnico: en caso de contaminación, los dispositivos para enjuagar los ojos o la piel en agua corriente, deben estar disponibles inmediatamente.

Equipo de protección personal:

Medidas generales de protección e higiene:

- Evitar el contacto con los ojos y con la piel.
- Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Protección de manos:

- No se requiere equipo especial de protección.

Protección de ojos:



- Gafas con rejilla con marca CE

Protección de cuerpo:

- No se requiere equipo especial de protección.

Medidas de gestión de riesgos:

- Los trabajadores deben ser capacitados de forma adecuada.
- El lugar de trabajo será inspeccionado regularmente por personal competente. Por ejemplo: delegados de prevención.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas Datos generales

Aspecto	Características
Forma	Polvo
Color	Blanco
Olor	Característico a carbonato de calcio
Umbral olfativo	No relevante para la seguridad
valor pH a 20 ° C	9,0 - 10,0

Modificación de estado	Características
Punto de fusión/campo de fusión:	N.D.
Punto de ebullición/campo de ebullición:	Método no aplicable
Punto de inflamación:	Método no aplicable
Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):	Método no aplicable
Temperatura autoignición:	N.D.
Temperatura de descomposición:	Método no aplicable
Autoinflamabilidad:	Método no aplicable
Peligro de explosión:	El producto no es explosivo
Límites de explosión: <ul style="list-style-type: none">Inferior:Superior:	Método no aplicable Método no aplicable
Propiedades pirottransportadoras:	Ninguna
Presión de vapor a 20 °C:	N.D.

Modificación de estado	Características
Densidad a 20 °C:	2,40 - 2,80 g/cm ³
Densidad relativa (D ²⁰ ₄)	No determinado
Densidad de vapor:	No relevante para la seguridad
Tasa de evaporación:	No relevante para la seguridad
Solubilidad en/mezclabilidad con: agua	Completamente dispersable
Coefficiente de distribución (n-Octano/agua):	Ver sección 12
Viscosidad dinámica:	No determinado
Información adicional:	Ninguna

Nota: la información aquí indicada no constituyen una especificación; en caso de requerirlo consulte a su distribuidor el Certificado de Calidad correspondiente.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:

Estabilidad química

Descomposición térmica/condiciones que deben evitarse: el producto no debe mezclarse ni diluirse con otros productos químicos antes de su manipulación con el fin de evitar cualquier efecto negativo sobre los ingredientes activos.

Vida mínima de anaquel: por lo menos 24 meses desde fecha de producción.

Posibilidad de reacciones peligrosas: desconocido.

Condiciones que deben evitarse: almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

Materiales incompatibles: ácidos.

Productos de descomposición peligrosos: no hay descomposición con uso y manejos adecuados. No se conocen reacciones peligrosas.

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: ningún dato disponible.

Efecto irritante primario:

- **En la piel:** no se conoce ningún efecto irritante.
- **En el ojo:** ligeramente irritante.

Sensibilización: no produce sensibilización en animales de laboratorio.

11. Información ecotoxicológica

Toxicidad: ningún problema ambiental conocido.

Persistencia y degradabilidad

- **Instrucciones adicionales:** no existen más datos relevantes disponibles.
- **Potencial de bioacumulación:** no debe bioacumularse.
- **Movilidad en el suelo:** N.D.

Indicaciones medioambientales adicionales: no permitir que entre en contacto con superficies de agua o drenajes.

Residuos

Recomendación: observando las disposiciones para desechos especiales y previo tratamiento inicial, debe desecharse en una planta de incineración de desechos especiales homologada. Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.

Productos de limpieza recomendados: agua, eventualmente productos de limpieza ácidos.

Aviso AOX: sin datos disponibles.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación: debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

Embalajes no purificados:

Recomendación: los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.

Producto de limpieza recomendado: agua abundante.

14. Información relativa al transporte

Número ONU

ADR, IMDG, IATA

Designación oficial de transporte de las naciones unidas

ADR: carbonato de calcio.

IMDG, IATA: carbonato de calcio.

Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

15. Información reglamentaria

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

Elementos de las etiquetas del SAM: el producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS)

Información sobre las limitaciones de uso:

- Tener en cuenta la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.
- Tener en cuenta la Directiva 92/82/CE relativa a la protección de las mujeres embarazadas, que hayan dado a luz o en período de lactancia.

Evaluación de la seguridad química: una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16. Otra información

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Indicaciones sobre la formación

Puede obtenerse más información sobre el uso correcto del producto en la ficha técnica correspondiente.

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

La clasificación incluye la información relevante disponible de la mezcla o de los sólidos contenidos en ella. La evaluación de la información disponible en el ámbito de la clasificación está referida a las formas y estados agregados en los cuales la mezcla ha sido introducida en el mercado y será utilizada con mayor probabilidad.

Persona de contacto

Desinfectantes: contacto@microprime.mx

Abreviaturas y acrónimos:

- **PBT:** persistent, bioaccumulative, toxic (persistente, bioacumulativo, tóxico)
- **vPvB:** very persistent, very bioaccumulative (muy persistente, muy bioacumulativo)
- **ADR:** Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- **IMDG:** International Maritime Code for Dangerous Goods
- **IATA:** International Air Transport Association
- **EINECS:** European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- **ELINCS:** European List of Notified Chemical Substances
- **CAS:** Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- **NFPA:** National Fire Protection Association (USA)
- **HMIS:** Hazardous Materials Identification System (USA)
- **LC50:** Lethal concentration, 50 percent
- **LD50:** Lethal dose, 50 percent
- **PBT:** Persistent, Bioaccumulative and Toxic

Referencias y fuentes bibliográficas para los datos:

- Clasificación obtenida usando los algoritmos del libro purpura Rev5a.
- Guía de respuesta en caso de emergencias 2016.
- Libro púrpura ver 5ª
- NOM-018-STPS-2015
- NMX-R-019-SCFI-2011