

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto

Nombre del producto químico: EUCON MSA D - GRANEL
Material: PADESM11003515

Uso recomendado y restricciones para el uso

Uso recomendado: Aditivo

Restricciones de uso: No se conocen.

Información sobre el Fabricante/Importador/Proveedor/Distribuidor

EUCOMEX

Vía José López Portillo No. 69
Tultitlan, Estado de México MEX 54940
MX

Persona de contacto:

Teléfono:

Teléfono para casos de emergencia:

Departamento de Investigación y Desarrollo
(55)4440-9400

+52 55 4440 9400

CRUZ ROJA, PROTECCION CIVIL-BOMBEROS U
OTRA EMERGENCIA marque el 911, (O los números
de los organismos de emergencia locales en su
comunidad).

SETIQ, (Emergencia de fugas y derrames en
carreteras y caminos) marque: 55 5559 1588

2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación del Riesgo

No clasificado

Elementos de la Etiqueta

Símbolo de Peligro: No hay símbolo

Palabra de advertencia: No hay palabra de advertencia.

Indicación de peligro: No aplicable.

Consejos de prudencia No aplicable.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación: Ninguno/a.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Identidad química	Número CAS	Concentración*
Humo de sílice (microsílica)	69012-64-2	100%

* Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

4. Primeros auxilios

Inhalación:	Trasladar al aire libre.
Contacto con la cutánea:	Quitar la ropa contaminada y enjuagar bien la piel con agua y jabón al terminar el trabajo.
Contacto con los ocular:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua.
Ingestión:	Enjuagar a fondo la boca.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas:	Puede causar irritación cutánea y ocular.
Peligros:	No hay datos disponibles.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratamiento:	Buscar atención médica en caso de síntomas.
--------------	---

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio: No se indica ningún riesgo excepcional de incendio o explosión.

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción apropiados:	Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales del entorno.
Medios no adecuados de extinción:	No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede extender el fuego.

Peligros específicos del producto químico: En un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Medidas especiales de lucha contra incendios:

No hay datos disponibles.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Usar un aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:

No hay datos disponibles.

Métodos y materiales para la contención y limpieza:

Detener el flujo de material si esto no entraña riesgos. Absorber con arena u otro absorbente inerte.

Precauciones relativas al medio ambiente:

No dispersar en el medio ambiente. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Informar al director de medio ambiente sobre todos los vertidos mayores.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas técnicas (p.ej. ventilación local y general):

No hay datos disponibles.

Recomendaciones para la manipulación segura:

Garantizar una ventilación adecuada. Usar un equipo de protección personal adecuado. Mantener buenas prácticas de higiene industrial.

Medidas para evitar el contacto:

No hay datos disponibles.

Medidas de higiene:

Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiarse.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro:

Almacenar alejado de materiales incompatibles. Conservar en el recipiente original y bien cerrado.

Materiales para el embalaje seguro:

No hay datos disponibles.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional

Identidad química	Tipo	Valores Límites de Exposición	Fuente
Humo de sílice (microsílica) - Fracción respirable	CPT	3 mg/m3	México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014)
Humo de sílice (microsílica) - Fracción inhalable	CPT	10 mg/m3	México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014)
Humo de sílice (microsílica) - Partículas inhalables	TWA	10 mg/m3	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (01 2021)
Humo de sílice (microsílica) - Partículas respirables	TWA	3 mg/m3	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda (01 2021)

Controles técnicos apropiados

No hay datos disponibles.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal (PPE)

Información general: Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.

Protección para los ojos/la cara: Usar goggles/careta facial.

Protección de la piel
Protección para las manos: No hay datos disponibles.

Otros: No hay datos disponibles.

Protección respiratoria: En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado. Consultar al supervisor local.

Medidas de higiene: Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:	Polvo
Forma:	Polvo
Color:	Gris
Olor:	No hay datos disponibles.
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles.
pH:	No hay datos disponibles.
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles.
Punto inicial e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles.
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles.
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles.
Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad	
Límite superior de inflamabilidad (%):	No hay datos disponibles.
Límite inferior de inflamabilidad (%):	No hay datos disponibles.
Límite superior de explosividad:	No hay datos disponibles.
Límite inferior de explosividad:	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	No hay datos disponibles.
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	No hay datos disponibles.
Solubilidad (otros):	No hay datos disponibles.
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No hay datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	No hay datos disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	No hay datos disponibles.
Estabilidad química:	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No hay datos disponibles.
Condiciones que deben evitarse:	Evitar el calor o la contaminación.
Materiales incompatibles:	No hay datos disponibles.
Productos de descomposición peligrosos:	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos del carbono u otros gases o vapores tóxicos.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

SDS_MX - 800000120118

Inhalación:	En altas concentraciones, los vapores, humos o nieblas pueden ser irritantes para la nariz, garganta y membranas mucosas.
Contacto con la cutánea:	Irritante moderado para la piel en caso de exposición prolongada.
Contacto con los ocular:	El contacto con los ojos puede ocurrir y debe evitarse.
Ingestión:	Puede ser ingerido accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación:	No hay datos disponibles.
Contacto con la cutánea:	No hay datos disponibles.
Contacto con los ocular:	No hay datos disponibles.
Ingestión:	No hay datos disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

Oral

Producto: No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Humo de sílice
(microsílica) LD 50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Dérmico

Producto: No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Humo de sílice
(microsílica) LD 50 (Conejo): > 5,000 mg/kg

Inhalación

Producto:

Toxicidad a Dosis Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Corrosión/irritación cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Humo de sílice
(microsílica)

in vivo (Conejo): No irritante , 1 h <** Phrase language not available: [1X]
TREM - ARI024000016288 **>

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Producto: No hay datos disponibles.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Producto: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:

No se han identificado componentes carcinogénicos

ACGIH Carcinogen List:

Mutagenicidad en células germinales

In vitro

Producto: No hay datos disponibles.

In vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Peligro por aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Otros Efectos:

No hay datos disponibles.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Humo de sílice
(microsílica) NOEC (Daphnia magna): 100 mg/l

Toxicidad para las plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradación

Producto: No hay datos disponibles.

Relación Entre DBO/DQO

Producto: No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación

Factor de Bioconcentración (FBC)

Producto: No hay datos disponibles.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)

Producto: No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación:

Las siguientes medidas de seguridad y medio ambientales, aplican a las porciones residuales, contenedores vacíos y otros residuos involucrados con este producto, es decir, también aquellos residuos que estuvieron asociados o en contacto con este material, durante su uso o manejo:

-Utilice el equipo de protección personal referido en la sección 8 de esta hoja de seguridad para el manejo del material residual, envases vacíos y residuos asociados durante la disposición temporal, disposición final y/o acciones determinadas y autorizadas para la eliminación del producto.

-Maneje, dé tratamiento, transporte, disponga temporal y finalmente de los residuos y envases vacíos en su sitio de trabajo, sólo con base a las leyes, reglamentos, normativas, condicionantes y regulaciones ambientales vigentes, tomando en cuenta las características y peligrosidad del material.

-Asegure el transporte, servicio para tratamiento, reciclaje, disposición final u otra alternativa ambiental, con proveedores de servicio autorizados, que cumplan las leyes, reglamentos, normativas, condicionantes y regulaciones ambientales vigentes.

-Asegure el no usar envases y contenedores residuales vacíos para reutilización, almacenaje o manejo de otras sustancias o materiales, (industriales o para consumo humano). Evite su contacto o mezcla con otros residuos para evitar reacciones o mezclas peligrosas.

-No vierta porciones residuales (incluidos los residuos que estuvieron asociados durante el uso o manejo) a drenajes o sitios de disposición no autorizados, o con proveedores de servicio de recolección no autorizados para el transporte, tratamiento o disposición final.

-Para cualquier duda sobre métodos ambientales seguros, equipo de protección personal aplicable, leyes, reglamentos, normativas, condicionantes y regulaciones ambientales vigentes para transporte, tratamiento, disposición temporal y final de residuos, u otras acciones determinadas para eliminación del producto y/o material, consulte al profesional (experto ambiental y de seguridad) autorizado por su organización.

Envases contaminados:

No hay datos disponibles.

14. Información relativa al transporte

SCT

No regulado.

DOT

No regulado.

IATA

No regulado.

IMDG

No regulado.

15. Información sobre la reglamentación
--

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Mexico. ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantesNo se aplica

México. Norma oficial mexicana NOM-001-ECOL-1996 que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en aguas y bienes nacionales
Humo de sílice (microsílica)

Reglamentación internacional

Protocolo de Montreal

No se aplica

Convenio de Estocolmo

No se aplica

Convenio de Rotterdam

No se aplica

Protocolo de Kyoto

No se aplica

**VOC regulatorio (sin agua ni
solvente exento):**

No disponible.

VOC - Método 310:

No disponible.

Situación en el inventario:

AU AIICL:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Canadá Lista de Inventario de DSL:	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario.
Canadá Inventario de NDSL:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
ONT INV:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Inv de China. Sustancias Químicas Existentes:	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario.
Japón (ENCS) Lista:	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario.
Japón Listado de ISHL:	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario.
Listado de Farmacopea de Japón:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Corea que Existe Productos químicos Inv.:	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario.
INSQ:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Inventario de Nueva Zelanda de Productos químicos:	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario.
Filipinas PICCS:	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario.
TCSI:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Inventario TSCA estadounidense:	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario.
CH NS:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
TH ECINL:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
VN INVL:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
EINECS, ELINCS ou NLP:	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario.

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de emisión:	03/18/2026
Fecha de versión:	No hay datos disponibles.No hay datos disponibles.
Versión #:	1.9
Fuente de información:	No hay datos disponibles.
Información adicional:	No hay datos disponibles.
Cláusula de exención de responsabilidad:	Para Uso Industrial Sólo. Quédese fuera de alcance de Niños. La información de riesgo aquí es ofrecida únicamente para la consideración del usuario, sujeto a su propia investigación de la conformidad con el reglamento o reglamentación aplicable, incluso el uso seguro del producto en cada condición previsible.