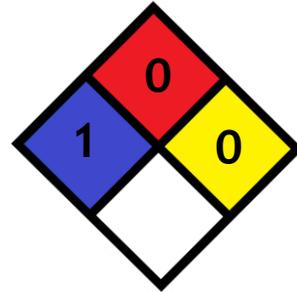




Fecha de emisión:
11/10/23

Teléfonos de emergencia:

NAYCHEM MEXICANA, S.A. de C.V.
(325) 25213-48 y (311) 212-66-72
Servicio de Información Toxicológica:
(800) 00 928 00



SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA
Nombre de la empresa: NAYCHEM MEXICANA, S.A. DE C.V.
Dirección de la empresa: calle sin nombre, s/n, Int. 23, 63400
Acaponeta, Nayarit.
Teléfonos: (311) 212 6672
Dirección de la planta: Carretera Internacional N°15 Km 137
Corredor Industrial. Lotes 10 y 11. 63400 Acaponeta Nayarit.
Teléfonos: (325) 252 1348 y (311) 212 6672

1.1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto **MEGAZUFRE CRISTALINO**

1.2 OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN

Sinónimos N/A

Ingredientes Activos **TIOSULFATO DE AMONIO**

1.3 USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA Y RESTRICCIONES DE USO

Uso recomendado Fertilizante agrícola

Restricciones de uso Ninguna en particular

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

CATEGORIA DE PELIGRO OSHA H319 – Provoca irritación ocular grave.

2.2 ELEMENTOS DE ETIQUETADO SEGÚN SGA, INCLUYENDO CONSEJOS DE PRUDENCIA



Fecha de emisión:
11/10/23

INFORMACIÓN GENERAL DE EMERGENCIA



H319 – Provoca irritación ocular grave.

ADVERTENCIA

CONSEJOS DE PRUDENCIA

PREVENCIÓN **P264 – Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.**

P280 –Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

RESPUESTA **P305+P351+P338 – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.**

P337+P313 – Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

PELIGROS NO CLASIFICADOS EN Ningún peligro significativo.
OTRA PARTE

OTRA INFORMACIÓN Ninguna

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 FAMILIA QUÍMICA

Componente	Concentración % en Peso
Nitrógeno	15.0
Azufre	35.0

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN	No respirar gases/humos/vapores/pulverizaciones. La inhalación puede causar tos, opresión en el pecho e irritación del sistema respiratorio. La inhalación puede causar náusea y vómito. Mover a la persona expuesta a un espacio ventilado. Buscar ayuda médica si la irritación o los síntomas persisten.
CONTACTO CON LOS OJOS	Causa irritación ocular severa. Enjuagar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Buscar ayuda médica si la irritación o los síntomas persisten.
CONTACTO CON LA PIEL	Puede causar irritación cutánea. Remover ropa contaminada. Lavarse inmediatamente con abundante jabón y agua. Buscar ayuda médica si la irritación o

Hoja de datos de seguridad



MEGAZUFRE
CRISTALINO

Fecha de emisión:
11/10/23

los síntomas persisten.

INGESTIÓN

La ingestión puede causar náusea y vómito. Puede causar irritación a las membranas mucosas. NO INDUCIR EL VÓMITO. Enjuagar bien la boca. Nunca dar nada en la boca a una persona inconsciente. Buscar ayuda médica si la irritación o los síntomas persisten.

4.2 PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

INHALACIÓN

La inhalación puede causar tos, opresión en el pecho e irritación del sistema respiratorio. La inhalación puede causar náusea y vómito.

CONTACTO CON LOS OJOS

Causa irritación ocular severa.

CONTACTO CON LA PIEL

Puede causar irritación cutánea.

INGESTIÓN

Puede causar irritación a las membranas mucosas. La ingesta puede causar náusea y vómito.

4.2 INDICACIÓN DE LA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL NECESARIO, SI SE NECESITA

INHALACIÓN

La inhalación puede causar tos, opresión en el pecho e irritación del sistema respiratorio. La inhalación puede causar náusea y vómito. Mover a la persona expuesta a un espacio ventilado. Buscar ayuda médica si la irritación o los síntomas persisten.

CONTACTO CON LOS OJOS

Causa irritación ocular severa. Enjuagar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Buscar ayuda médica si la irritación o los síntomas persisten.

CONTACTO CON LA PIEL

Puede causar irritación cutánea. Remover ropa contaminada. Lavarse inmediatamente con abundante jabón y agua. Buscar ayuda médica si la irritación o los síntomas persisten.

INGESTIÓN

La ingesta puede causar náusea y vómito. Puede causar irritación a las membranas mucosas. NO INDUCIR EL VÓMITO. Enjuagar bien la boca. Nunca dar nada en la boca a una persona inconsciente. Buscar ayuda médica si la irritación o los síntomas persisten.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS ADECUADOS DE EXTINCIÓN Usar métodos apropiados de extinción de acuerdo con la condición de incendio circundante.

Hoja de datos de seguridad



Fecha de emisión:
11/10/23

PELIGROS ESPECÍFICOS DEL PRODUCTO QUÍMICO

La combustión produce gases irritantes, tóxicos y desagradables.

EQUIPO DE PROECCIÓN Y PRECAUCIONES PARA BOMBEROS

Usar equipo respiratorio adecuado cuando sea necesario

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

PRECAUCIONES INDIVIDUALES

Asegurar adecuada ventilación del área de trabajo. Adoptar las mejores consideraciones de manejo manual cuando se esté manipulando, cargando y distribuyendo. Evitar el contacto con los ojos y piel.

PRECAUCIONES AMBIENTALES

No permitir que el producto entre en los desagües. Prevenir derrames si es seguro.

MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

Absorber con material inerte y absorbente. Barrer. Transferir a contenedores etiquetados adecuados para la eliminación. Limpiar el área contaminada vigorosamente con abundante agua.

REFERENCIAS A OTRAS SECCIONES

Ver sección 2, 8 y 13 para más información.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UNA SEGURA MANIPULACIÓN

Evitar el contacto con ojos y piel. Asegurar adecuada ventilación del área de trabajo. Adoptar las mejores consideraciones de manejo manual cuando se esté manipulando, cargando y distribuyendo.

CONDICIONES PARA ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD

Mantener un área fresca, seca y bien ventilada. Mantener los contenedores bien cerrados. Mantener en recipientes correctamente etiquetados. Almacenar a temperaturas entre 5°C y 35°C.

USO ESPECIFICO

Fertilizante.

EMPAQUE ADECUADO

Contenedores Plásticos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 PARAMETROS DE CONTROL

8.1.1 VALORES LÍMITES DE EXPOSICIÓN

NO CONTIENE SUSTANCIAS CON VALORES LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL.

8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Hoja de datos de seguridad



Fecha de emisión:
11/10/23



8.2. 1 CONTROLES TÉCNICOS APROPIADO	Asegurar adecuada ventilación del área de trabajo.
8.2.2 MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	Adoptar las mejores consideraciones de manejo manual cuando se esté manipulando, cargando y distribuyendo.
PROTECCIÓN DE LOS OJOS/CARA	Una mascarilla deberá ser utilizada para minimizar contacto y salpicaduras.
PROTECCIÓN DE LAS MANOS	Usar guantes resistentes a sustancias químicas.
PROTECCIÓN DEL CUERPO Y PIEL	Cubrir piel expuesta para minimizar contacto. Remover y lavar la ropa contaminada.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	No requerida normalmente. Utilizar protección respiratoria si la ventilación es inadecuada.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

APARIENCIA (ESTADOO FÍSICO, COLOR)	Líquido Incoloro	OLOR	Amoniaco/Fuerte
pH	8 – 9	UMBRAL DEL OLOR	Sin información disponible
PUNTO DE FÚSION / PUNTO DE CONGELACIÓN	Sin información disponible	PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICIÓN	>105°C
PUNTO DE INFLAMACIÓN	No aplica	INFLAMABILIDAD	No aplica
VELCIDAD DE EVAPORACIÓN	Sin información disponible	PRESIÓN DE VAPOR	Sin información disponible
LIMITE SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD	Sin información disponible	SOLUBILIDAD	Soluble en agua
DENSIDAD DE VAPOR	Sin información disponible	DENSIDAD RELATIVA	1.31 – 1.35 (H2O = 1 @ 20°C)
COEFICIENTE DE PARTICION NOCTANOL/AGUA	Sin información disponible	TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTANEA	No aplica
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	No aplica	VISCOSIDAD	Sin información disponible
PESO MOLECULAR	Sin información disponible	OTROS DATOS RELEVANTES	Sin información disponible

9.2 OTRA INFORMACIÓN

GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.5 – 1.54 g/cm ³	CONTENIDO DE BENCENO	No aplica
---------------------	------------------------------	----------------------	-----------

Hoja de datos de seguridad



Fecha de emisión:
11/10/23

COMPONENTES VOLÁTILES ORGÁNICOS	Sin información disponible	CONTENIDO DE PLOMO	No aplica
CONDUCTIVIDAD	Sin información disponible	TENSIÓN SUPERFICIAL	Sin información disponible
GRUPO GASEOSO	No aplica		

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD	Evitar el contacto con bases fuertes oxidantes.
ESTABILIDAD QUÍMICA	Estable bajo condiciones normales.
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS	No hay información disponible sobre este producto.
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE	La combustión produce gases irritantes, tóxicos y desagradables.
MATERIALES INCOMPATIBLES	Bases fuertes oxidantes.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	No hay información disponible sobre este producto.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

TOXICIDAD AGUDA	No hay información disponible sobre este producto.
CORROCIÓN/IRRITACIÓN DE LA PIEL	Puede causar irritación cutánea.
IRRITACION/DAÑO SEVERO OCULAR	Causa irritación ocular severa.
SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA	No hay información disponible sobre este producto.
MUTAGENICIDAD	No hay información disponible sobre este producto.
CARROGENICIDAD	No hay información disponible sobre este producto.
TOXICIDAD REPRODUCTIVA	No hay información disponible sobre este producto.
STOT-Exposición Única	No hay información disponible.
STOT-Exposición Repetitiva	No hay información disponible.
PELIGRO DE ASPIRACIÓN	No hay información disponible.
EXPOSICIÓN REPETIDA O PROLONGADA	No hay información disponible.

Hoja de datos de seguridad



Fecha de emisión:
11/10/23

11.2 INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Megazufre Cristalino **Inhalación LC50/4h (rata): 2260 mg/m³ Oral LD50 (rata): 2890 mg/kg**

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 ECOTOXICIDAD

No hay información disponible sobre este producto.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD Fácilmente biodegradable.

BIOACUMULACIÓN No hay información disponible sobre este producto.

MOVILIDAD EN EL SUELO Miscible en agua.

OTROS EFECTOS ADVERSOS Puede causar efectos adversos al ambiente marino en el largo plazo.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

LAS ACTIVIDADES DE DESCARGA, TRATAMIENTO O ELIMINACIÓN PUEDEN ESTAR SUJETAS A LEYES NACIONALES, ESTATALES O LOCALES.

METODO DE ELIMINACIÓN DE DESECHOS No vaciar el contenido en desagües, eliminar el material y su recipiente de una forma segura.

MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE RECIPIENTES CONTAMINANTES NO re usar recipientes vacíos. Los recipientes vacíos pueden ser limpiados con agua. Los recipientes deben ser reciclados de acuerdo con las regulaciones nacionales y regulaciones ambientales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELEVANTE AL TRANSPORTE

NÚMERO ONU Este material no está clasificado como peligroso para el transporte.

DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS Este material no está clasificado como peligroso para el transporte.

CLASE DE PELIGRO EN EL TRANSPORTE Este material no está clasificado como peligroso para el transporte.

GRUPO DE EMBALAJE Este material no está clasificado como peligroso para el transporte.

Hoja de datos de seguridad



Fecha de emisión:
11/10/23

RIESGOS AMBIENTALES

Este material no está clasificado como peligroso para el transporte.

PRECAUCIONES ESPECIALES

Este material no está clasificado como peligroso para el transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este documento ha sido preparado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA). El documento consta de 16 puntos que cubren con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 **Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancia química peligrosas en los centros de trabajo.**

DISPOSICIONES ESPECIALES
SOBRE SEGURIDAD

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN RELATIVA A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA HOJA DE SEGURIDAD

La información suministrada en esta Hoja de Seguridad está diseñada solo como guía para uso, almacenamiento y manipulación segura. La información se considera correcta de acuerdo con nuestro conocimiento en la fecha de publicación, sin embargo, no se garantiza su exactitud. Esta información se relaciona solo con el material específico y designado y puede no ser válido para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material y/o proceso.

La información contenida fue traducida.

Q.F.B RUBÍ JIMÉNEZ G
RESPONSABLE QUÍMICO
ELABORÓ

ING. RAFAEL FAJARDO V
ENCARGADO GENERAL
AUTORIZÓ