

Hoja de datos de seguridad



Fecha de emisión:
15 mayo 2023

Teléfonos de emergencia:

NAY-CHEM S.A. DE C.V.:
(325) 252 1348, (311) 212 6672

Servicio de Información Toxicológica (Sintox):
(800) 00 928 00



1 DATOS GENERALES

Nombre de la empresa: NAY-CHEM, S.A. DE C.V.

Dirección de la empresa: Carretera Internacional N°15 Km 137

Corredor Industrial. Lotes 10 y 11. 63400 Acaponeta, Nayarit.

Teléfonos: (325) 252-13-48 y (311) 212-66-72

2 COMPOSICIÓN /INGREDIENTES

Nombre comercial: **CAPTOR**

Tipo de producto: Mezcla de agentes humectantes

Componentes:

Componentes	No. CE	No. CAS	% PESO	Clasificación según Reglamento No 1272/2008	No. registro REACH
Copolímeros de Óxido de etileno y óxido propileno	618-355-0	9003-11-6	40-65 %	Sin datos disponibles	ídem
(2-metoximetiletoxi) propanol	252-104-2	34590-94-8	1-5 %	Sin datos disponibles	01-2119450011-60

3 IDENTIFICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS

Esta mezcla no es peligrosa según la normativa (CE) 1272/2008[EU-GHS]

SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

Palabras de advertencia Ninguno/a

Pictogramas:



Irritante



Peligro para la salud

Hoja de datos de seguridad



Fecha de emisión:
15 mayo 2023

Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes/prendas /gafas /mascara de protección

P305+P351+P338 **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

LMPE-PPT:	N/D
LMPE-CT:	N/D
LMPE-P:	N/D

4 PROPIEDADES FÍSICO- QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Ámbar
Olor:	No significativo
Densidad a granel:	Sin datos disponibles
pH:	N/D
Solubilidad en el agua:	Soluble
Temperatura de ebullición:	N/D
Temperatura de fusión:	Sin datos disponibles
Temperatura de inflamación:	Sin datos disponibles
Temperatura de auto ignición:	Sin datos disponibles
Peso molecular:	Sin datos disponibles
Velocidad de evaporación:	N/D
Presión de vapor:	N/D
Porcentaje de volatilidad:	N/D
Estabilidad de almacenamiento:	2 años

5 RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

5.1 Medios de extinción

Usar Dióxido de Carbono (CO₂), polvo químico seco y espuma.

Por razones de seguridad no debe usarse chorro de agua de gran volumen.

5.2 Riesgos específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes tóxicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Hoja de datos de seguridad



Fecha de emisión:
15 mayo 2023

Equipo de protección especial para los bomberos: En caso de incendio, emplear equipo de respiración autónomo y equipo de protección personal.

6 DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:

No reactivo

Estabilidad química:

El producto es estable en condiciones ambientales normales

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguno durante un proceso normal de manejo.

Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes.

Condiciones que deben evitarse:

Sustancias corrosivas. Evite el contacto con fuentes de ignición (chispas, llama descubierta, superficies calientes).

7 RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de primeros auxilios:

- **En caso de inhalación:** Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Mantener al paciente en reposo y conservar su temperatura corporal. Trasladar al centro médico más cercano.
- **Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente las zonas afectadas con abundante agua fría y jabón neutro. Si la irritación persiste trasladar al centro médico más cercano.
- **En caso de contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente los ojos, también por debajo de los párpados, con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos. Trasladar al centro médico más cercano.
- **En caso de ingestión:** Enjuagar la boca con agua abundante, brindar al paciente agua para beber sólo si esta consiente. NO inducir el vómito. Trasladar al centro médico más cercano.

Nota al médico: Ninguno durante un proceso normal

8 INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME:

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Hoja de datos de seguridad



Fecha de emisión:
15 mayo 2023

En caso de escape o derrame accidental evacuar el personal, contener el derrame y posteriormente cubrir el producto con arcilla, arena o tierra o un material similar; deposite en recipientes herméticos, y recoger el material en envases, para su posterior eliminación.

Tratar de no contaminar fuentes de agua (ríos, lagos, lagunas, etc.), por norma elemental de seguridad, se recomienda una adecuada protección personal durante el levantamiento y/o eliminación del derrame.

9 PROTECCIÓN ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

Como una medida de seguridad, se debe utilizar ropa de trabajo adecuada como impermeable de goma de nitrilo o butileno, protección ocular con coberturas laterales, pantalla facial, guantes de nitrilo, mascara con filtros de carbono y botas.

10 INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

Transporte terrestre/ Transporte marítimo/ Transporte aéreo.

Numero ONU: No regulado

Designación oficial de transporte de las naciones unidas: No regulado

Clasificación de peligro: No regulado

Grupo de envasado: No regulado

Contaminante marino: No regulado

Transporte a granel (Anexo II del Convenio Marpol 73/78) No regulado

Disposiciones particulares: Está prohibido el transporte junto a alimentos y productos para uso personal. Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

11 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Eco toxicidad: Evitar que el producto entre sin control al medio ambiente

Toxicidad aguda desconocida Un 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.

Componentes	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalación
Co polimeros de óxido de etileno- óxido-propileno	5700 mg/kg (Rata)	= 320 mg/m3 (Rata) 4 h	
(2-metoximetiletoxi) propanol	= 5400 µL/kg (Rata)	= 9500 mg/kg (Conejo)	

Hoja de datos de seguridad



Fecha de emisión:
15 mayo 2023

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo:

Irritación de la piel	No hay información disponible.
Daño ocular serio/irritación de ojos	No hay información disponible.
Sensibilización respiratoria o en la piel	No hay información disponible.
Mutagenicidad en células germinales	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	No hay información disponible.
Toxicidad reproductiva	No hay información disponible.
Toxicidad específica en órganos- Exposición simple	No hay información disponible.
Toxicidad específica en órganos –Exposición repetida	No hay información disponible.
Daño por aspiración	No hay información disponible.

Toxicidad acuática desconocida: Un 0% de la mezcla está formado por componentes de riesgo desconocidos para los organismos acuáticos.

Componentes	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
(2-metoximetiletoxi) propanol	---	10000: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	---	1919: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L LC 50

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible

Potencial de bio acumulación

Componentes	LOG POW
(2-metoximetiletoxi) propanol	-0.064

Movilidad en el suelo: No hay información disponible

Resultados de la valoración PBT y mPmB: No hay información disponible

Otros efectos adversos: No hay información disponible

Hoja de datos de seguridad



Fecha de emisión:
15 mayo 2023

12 PRECAUCIONES ESPECIALES

PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio, evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar ventilación forzada por extracción local para asegurar una ventilación adecuada especial en áreas confinadas.

PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO

Temperatura de almacenamiento: Temperatura ambiente no mayor a 30°C.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar seco y fresco, bien ventilado. Minimizar las fuentes de ignición, tales como la acumulación de carga estática, calor, chispas o llamas. Almacenar solamente en envases originales. Almacenar lejos de la luz solar, lejos de materiales oxidantes y ácidos.

Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar otros plaguicidas, fertilizantes, agua, o alimentos, por almacenamiento o deshecho.

13 CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Tratamiento de residuos: tratar según la legislación vigente.

Tratamiento de envases: los envases vacíos nunca deben ser reutilizados, aplique triple lavado y lleve al centro de recolección autorizado.

14 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de México.

- NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.
- NOM-232-SSA1-2009, Plaguicidas: que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de productos grado técnico y para uso agrícola, forestal. Pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico.
- NFPS 704 SISTEMA NORMATIVO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS DE MATERIALES PARA RESPUESTA A EMERGENCIAS.

Hoja de datos de seguridad



Fecha de emisión:
15 mayo 2023

15 INFORMACIÓN ADICIONAL

El producto Captor es coadyuvante tipo humectante de suelo, propiedad y marca registrada por la empresa NAY-CHEM, S.A. DE C.V., por lo que ésta no se hace responsable por el mal uso que se haga del mismo.

Abreviaturas:

- IARC: International Agency for Research on Cancer.
- LMPE-CT: Límite Máximo Permissible de Exposición de Corto Tiempo.
- LMPE-P: Límite Máximo Permissible de Exposición Pico.
- LMPE-PPT: Límite Máximo Permissible de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.
- No. CAS: número asignado por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de América.
- No. ONU: número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas.
- N/A: No aplica.
- N/D: No descrito.
- NTP: National Toxicology Program.
- OSHA: Occupational Safety and Health Administration.
- pH: Potencial de hidrógeno.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Rubí Jiménez González".

Q.F.B RUBÍ JIMÉNEZ GONZÁLEZ
RESPONSABLE QUÍMICO
ELABORÓ

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Rafael Fajardo".

ING. AGR. RAFAEL FAJARDO
ENCARGADO GENERAL
AUTORIZÓ