

Hoja de datos de seguridad química MSDS / SDS

Policuaternio-7

Fecha de revisión: 2024-05-18 Número de revisión: 1

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y del  
empresa/empresa

Identificador de Producto

Nombre del producto	: Policuaternio-7
número CB	: CB3375776
CAS	: 26590-05-6
Número EINECS	: 200-700-9
Sinónimos	: M550, Poli(cloruro de acrilamida-co-dialildimetilamonio)

Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Usos relevantes identificados	: Sólo para uso en I+D. No para uso medicinal, doméstico ni de otro tipo.
Usos desaconsejados	: ninguno

Identificación de la compañía

Compañía	: libro químico
DIRECCIÓN	: Edificio 1, Huihuang International, Shangdi 10th Street, distrito de Haidian, Beijing
Teléfono	: 400-158-6606

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

clasificación de la sustancia o mezcla

Peligroso para el medio ambiente acuático, a largo plazo (Crónico) - Categoría Crónico 3

Elementos de la etiqueta

Pictograma(s)

Palabra clave Sin palabra de advertencia

Declaraciones de peligro)

H412 Nocivo para la vida acuática, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia)

Prevención

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta

ninguno

Almacenamiento

ninguno

Desecho

Desecho

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de tratamiento y eliminación adecuada de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, y

Características del producto al momento de su eliminación.

Otros peligros

datos no disponibles

---

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

### Sustancia

Nombre del producto	: Policuaturnio-7
Sinónimos	: M550, Poli(cloruro de acrilamida-co-dialildimetilamonio)
CAS	: 26590-05-6
número CE	: 200-700-9
MF	: C11H21ClN2O
megavatio	: 232,75

---

## Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Si se inhala

Mueva a la víctima al aire libre. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Si no respira, proporcione respiración artificial y consulte a un médico inmediatamente.

No utilice la reanimación boca a boca si la víctima ingirió o inhaló el producto químico.

Después del contacto con la piel

Quítese la ropa contaminada inmediatamente. Lavar con jabón y abundante agua. Consultar a un médico.

Seguir el contacto visual

Enjuague con agua pura durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico.

Después de la ingestión

Enjuague la boca con agua. No induzca el vomito. Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Llame a un médico o al centro de intoxicaciones

Centro inmediatamente.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados.

datos no disponibles

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

datos no disponibles

---

## SECCIÓN 5: Medidas de extinción de incendios

### Medios de extinción

Utilice productos químicos secos, dióxido de carbono o espuma resistente al alcohol.

#### Peligros específicos derivados del producto químico

datos no disponibles

#### Consejos para bomberos

Utilice un aparato respiratorio autónomo para combatir incendios si es necesario.

---

## Sección 6: Medidas de Liberación accidental

#### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Evite la formación de polvo. Evite respirar niebla, gas o vapores. Evite el contacto con la piel y los ojos. Utilice equipo de protección personal.

guantes impermeables a químicos. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Elimine todas las fuentes de ignición. Evacue al personal a áreas seguras. Mantenga a las personas lejos y contra el viento del derrame/fuga.

#### precauciones ambientales

Evite más derrames o fugas si es seguro hacerlo. No permita que el químico entre en los desagües. Debe evitarse el vertido al medio ambiente.

#### Métodos y materiales de contención y limpieza.

Recoger y organizar la eliminación. Mantenga el producto químico en contenedores adecuados y cerrados para su eliminación. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilice chispa-herramientas a prueba y equipos a prueba de explosiones. El material adherido o recolectado debe eliminarse rápidamente, de acuerdo con las leyes correspondientes. y regulaciones.

---

## Sección 7: Manejo y Almacenamiento

#### Precauciones para una manipulación segura

Manipulación en lugar bien ventilado. Utilice ropa protectora adecuada. Evite el contacto con la piel y los ojos. Evitar la formación de polvo y aerosoles.

Utilice herramientas que no produzcan chispas. Prevenir incendios causados por vapor de descarga electrostática.

#### Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Guardar el envase bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar alejado de envases de alimentos o materiales incompatibles.

---

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### Parámetros de control

Valores límite de exposición laboral

datos no disponibles

Valores límite biológicos

datos no disponibles

#### Controles de expocicion

Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Instalar salidas de emergencia y el riesgo-zona de eliminación.

Medidas de protección individuales

Protección para los ojos/la cara

Utilice gafas de seguridad ajustadas con protectores laterales que cumplan con EN 166 (UE) o NIOSH (EE. UU.).

Protección de la piel

Use ropa impermeable y resistente al fuego/llamas. Manejar con guantes. Los guantes deben inspeccionarse antes de su uso. Lávese y séquese las manos. El

Los guantes de protección seleccionados deben cumplir las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y la norma EN 374 derivada de ella.

Protección respiratoria

Si se exceden los límites de exposición, se experimenta irritación u otros síntomas, use un respirador de cara completa.

Peligros térmicos

datos no disponibles

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades fisicoquímicas básicas.

Estado físico	datos no disponibles
Color	datos no disponibles
Olor	datos no disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	datos no disponibles
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial y	datos no disponibles
rango de ebullición	
Inflamabilidad	datos no disponibles
Explosión inferior y superior.	datos no disponibles
límite/límite de inflamabilidad	
punto de inflamabilidad	>100°C
Temperatura de autoignición	datos no disponibles
temperatura de descomposición	datos no disponibles
pH	datos no disponibles
Viscosidad cinemática	datos no disponibles
Solubilidad	datos no disponibles
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	datos no disponibles
Presión de vapor	datos no disponibles
Densidad y/o densidad relativa	1,02 g/m Lat 25°C
Densidad relativa de vapor	datos no disponibles
Características de las partículas	datos no disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad

datos no disponibles

Estabilidad química

datos no disponibles

Posibilidad de reacciones peligrosas

datos no disponibles

Condiciones para evitar

datos no disponibles

materiales incompatibles

datos no disponibles

productos de descomposición peligrosos

datos no disponibles

---

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda

- Oral: no hay datos disponibles
- Inhalación: no hay datos disponibles
- Dérmica: no hay datos disponibles

Corrosión/irritación de la piel

datos no disponibles

Daño/irritación ocular grave

datos no disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea.

datos no disponibles

Mutagenicidad en células germinales

datos no disponibles

Carcinogenicidad

datos no disponibles

Toxicidad reproductiva

datos no disponibles

STOT-exposición única

datos no disponibles

Exposición repetida STOT

datos no disponibles

peligro de aspiracion

datos no disponibles

---

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### Toxicidad

Toxicidad para los peces: no hay datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: no hay datos disponibles

Toxicidad para las algas: no hay datos disponibles

Toxicidad para los microorganismos: no hay datos disponibles.

### Persistencia y degradabilidad

datos no disponibles

### potencial bioacumulativo

datos no disponibles

### Movilidad en el suelo

datos no disponibles

### Otros efectos adversos

datos no disponibles

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

### Métodos de eliminación

#### Producto

El material puede eliminarse llevándolo a una planta de destrucción química autorizada o mediante incineración controlada con depuración de gases de combustión. Hacer

No contaminar el agua, los alimentos, los piensos o las semillas mediante almacenamiento o eliminación. No descargar a sistemas de alcantarillado.

#### Envases contaminados

Los contenedores pueden enjuagarse tres veces (o su equivalente) y ofrecerse para reciclaje o reacondicionamiento. Alternativamente, el embalaje se puede perforar para

inutilizarlo para otros fines y luego ser eliminado en un relleno sanitario. Es posible una incineración controlada mediante depuración de gases de combustión

para materiales de embalaje combustibles.

---

## SECCIÓN 14: Información de transporte

### Un numero

ADR/RID: Mercancía no peligrosa. (Solo como referencia, verifique).

IMDG: Mercancías no peligrosas. (Solo como referencia, verifique).

IATA: Mercancías no peligrosas. (Solo como referencia, verifique).

Nombre oficial de envío de las Naciones Unidas

ADR/RID: Mercancía no peligrosa. (Solo como referencia, verifique).

IMDG: Mercancías no peligrosas. (Solo como referencia, verifique).

IATA: Mercancías no peligrosas. (Solo como referencia, verifique).

#### Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: Mercancía no peligrosa. (Solo como referencia, verifique).

IMDG: Mercancías no peligrosas. (Solo como referencia, verifique).

IATA: Mercancías no peligrosas. (Solo como referencia, verifique).

#### Grupo de embalaje, si corresponde

ADR/RID: Mercancía no peligrosa. (Solo como referencia, verifique).

IMDG: Mercancías no peligrosas. (Solo como referencia, verifique).

IATA: Mercancías no peligrosas. (Solo como referencia, verifique).

#### Peligros ambientales

ADR/RID: No

IMDG: No

IATA: No

#### Precauciones especiales para el usuario

datos no disponibles

#### Transporte a granel según instrumentos de la IMO

datos no disponibles

---

## SECCIÓN 15: Información regulatoria

Normativas de seguridad, salud y medio ambiente específicas del producto en cuestión.

Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)

No enlistado.

Inventario CE

No enlistado.

Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos (TSCA)

Listado.

Catálogo de China de productos químicos peligrosos 2015

No enlistado.

Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda (NZIoC)

Listado.

PICCS

Listado.

Inventario Nacional de Productos Químicos de Vietnam

Listado.

IECSC

Listado.

Lista de sustancias químicas existentes de Corea (KECL)

Listado.

---

## SECCIÓN 16: Otra información

### Abreviaciones y acronimos

CAS: Servicio de resúmenes químicos

ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

IMDG: Mercancías peligrosas marítimas internacionales

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

TWA: Promedio ponderado en el tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CL50: Concentración Letal 50%

LD50: Dosis Letal 50%

EC50: Concentración efectiva 50%

### Referencias

IPCS: Tarjetas internacionales de seguridad química (ICSC), sitio web: <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>

HSDB - Banco de datos de sustancias peligrosas, sitio web: <https://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm>

IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, sitio web: <http://www.iarc.fr/>

eChemPortal: el portal mundial de información sobre sustancias químicas de la OCDE, sitio web: [http://www.echemportal.org/echemportal/index?](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)

[pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)

CAMEO Chemicals, sitio web: <http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>

ChemIDplus, sitio web: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>

ERG - Guía de respuesta a emergencias del Departamento de Transporte de EE. UU., sitio web: <http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>

Alemania Base de datos GESTIS sobre sustancias peligrosas, sitio web: <http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index-2.jsp>

ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas, sitio web: <https://echa.europa.eu/>

Descargo de

responsabilidad: La información contenida en esta MSDS solo es aplicable al producto especificado; a menos que se especifique lo contrario, no es aplicable a la mezcla de este producto y otras sustancias. Esta MSDS solo proporciona información sobre la seguridad del producto para quienes han recibido la capacitación profesional adecuada para el usuario del producto. Los usuarios de esta HDS deben emitir juicios independientes sobre la aplicabilidad de esta HDS. Los autores de esta MSDS no serán responsables de ningún daño causado por el uso de esta MSDS.