

### Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto	: Polyquat 60%
Nombre Químico	: Poly (2-hydroxypropyldimethylammonium chloride.
Sinonimo	: Poly (dimethylamine - co - epichlorohydrin)
Número CAS	: 25988-97-0
Proveedor	: MERCATOR GROUP
Dirección casa matriz	: Rm 502B, Bld 7, Lane 3088, Gonghexin RD, JING'AN District, Shanghai 200072, China. Tel : 021-66289087,66289060.
Sucursal Chile	: Cerro Colorado 5030, Las Condes, Santiago, Chile. Tel: +56225398004, +569 90788419.
Fecha de vigencia	: Actualizada a septiembre 2019
Fono de emergencia	: (56-9) 9650 0028
Sitio Web	: <a href="http://www.mercator-group.com">www.mercator-group.com</a>
Uso previsto del producto	: Industria de alimento animal

### Sección 2: Identificación de los riesgos

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1 Regulación EC N°1272/2008 (CLP / GHS)	: Toxicidad Aguda, categoría 4, H302
2.1.2 Directiva 67/548/EEC & directiva 1999/45/EC	: Xn; R22 N; R50/53
Información adicional	: Para el texto completo de las frases R y las indicaciones de peligro y de peligro de la UE: ver sección 16
2.1.3 Peligro para el medio ambiente acuático	: Peligro agudo, Categoría 1. H400 Peligro crónico, Categoría 1. H410

#### 2.2 Elementos de la etiqueta:

##### Pictogramas o símbolos de peligro.



**Palabra de advertencia** : **ADVERTENCIA**  
**Símbolos** : **GHS07; GHS09**

**Indicación de peligro** :  
H302 : Nocivo en caso de ingestión.  
H400 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia (Prevención) :**  
P270 : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P273 : No dispersar en el medio ambiente.  
P301 + P312 : EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico si la persona se encuentra indispuesta.  
P391 : Recoger el derrame

### Declaraciones de precaución (Eliminación):

P501 : Disponer desechos en vertederos autorizados, según la legislación vigente.

### Sección 3: Composición/Ingredientes

#### 3.1 Sustancias

Nombre	Formula Químico	Cas N°	Concentración
Poli (Cloruro de 2-hidroxi propil dimetil amonio)	C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> ClNO	25988-97-0	≥ 60 %

### Sección 4: Medidas de primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Medidas generales : No se precisan medidas especiales.

Inhalación : Lleve a la víctima al aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar.

Contacto con la piel : Lavar con abundante agua y jabón.

Contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos.

Ingestión : enjuagarse la boca. No induzca el vómito. Obtenga asesoramiento / atención médica.



#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

No existen datos relevantes disponibles. No hay información disponible sobre los posibles efectos a largo plazo en la salud.

#### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratar sintomáticamente.

### Sección 5: Medidas para extinción de incendios

#### 5.1 Medios de extinción

Coordinar las medidas de extinción con los otros productos almacenados, se puede utilizar agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).



#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

- No aplica
- Gas de cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno y óxidos de carbono pueden formarse en un incendio.
- Ver sección 10,6

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Use ropa protectora según lo indicado en sección 8. Utilice aparatos respiratorios.

### Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

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

Use equipo de protección personal apropiado. Ventilar el área. Solo ingrese al área con PPE. Detenga o reduzca las fugas si es seguro hacerlo.



### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el producto ingrese a las alcantarillas.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Limpie el derrame con un absorbente no reactivo y colóquelo en recipientes adecuados y etiquetados para eliminación adecuada. Enjuague el área con agua para eliminar los residuos.

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Use el equipo adecuado para levantar y transportar todos los contenedores.

#### 7.1.1 Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lávese bien después de manipular. Evita todas las situaciones que podrían conducir a una exposición nociva.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacene a temperaturas de 0-30 ° C y mantenga los recipientes bien cerrados. Mantener alejado del calor y fuentes de ignición. La vida útil del producto se espera que sea de 24 meses cuando los requisitos de almacenamiento son seguidos.

#### 7.2.1 Sustancias o mezclas incompatibles.

Observe el almacenamiento compatible de productos químicos.

### 7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

## Sección 8: Control de exposición/protección personal

### 8.1 Parámetros de control

No se han establecido límites de exposición para esta sustancia.



### 8.2 Controles de exposición

#### 8.2.1 Controles técnicos apropiados

Deben proporcionarse controles de ingeniería para evitar la necesidad de ventilación. Aplicar los procedimientos generales de higiene industrial.

#### 8.2.2 Equipos de protección personal

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Protección de los ojos y la cara | : Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).                               |
| Protección de la piel            | : Manipular con guantes. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello. |
| Protección Corporal              | : Usar ropa protectora adecuada.  |
| Protección respiratoria          | : No se requiere protección respiratoria.   |
| Control de exposición ambiental  | : No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.   |

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- |                |  |
|----------------|--|
| Aspecto        | : Líquido viscoso, levemente amarillo.         |
| Olor           | : Leve   |
| pH (1,0% w/w)  | : 4 ~ 8  |
| Viscosidad     | : 600 ~ 3000                                   |
| Inflamabilidad | : El producto no es inflamable ni combustible. |

Punto de inflamabilidad (1000,1 hPa)	: Sin datos disponibles
Punto de congelación	: Sin datos disponibles
Gravedad Especifica	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad del vapor	: Sin datos disponibles
Volatilidad	: Sin datos disponibles
Solubilidad	: Soluble

### 9.2 Información adicional

Otras propiedades : Ninguna.

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Sin datos disponibles

### 10.2 Estabilidad química

No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica que se genera por encima de los 160°C.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con sustancias oxidantes.

Evitar el contacto con ácidos y álcalis.

Evitar el sobrecalentamiento

### 10.5 Materiales incompatibles

No existen datos relevantes disponibles.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Los productos de descomposición pueden incluir cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno y carbono.

## Sección 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### 11.1.1 Toxicidad aguda

LD50 (oral, rata) Hembra, 1672 mg/kg

LD50 (oral, rata) Macho, 2079 mg/kg

LD50 (Piel, conejo) >2000 mg/kg

#### 11.1.2 Corrosión o irritación cutánea

No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel. No es peligroso.

#### 11.1.3 Lesiones oculares graves o irritación ocular

No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.

#### 11.1.4 Sensibilización respiratoria o cutánea

No hay información disponible.

#### 11.1.5 Sensibilización Ingestión

No hay información disponible, pero debe considerarse dañina.

### 11.2 Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción

No hay evidencia de efectos cancerígenos.

#### 11.2.1 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No hay información disponible.

### 11.2.2 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida.

No hay información disponible.

### 11.3 Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

## Sección 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

LC50 (rainbow trout) 0.27 mg/l (96 hr)

EC50 (Daphnia magna) 0.14 mg/l (48 hr)

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No es fácilmente biodegradable.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Bajo potencial de bioacumulación

### 12.4 Movilidad en el suelo

Grandes volúmenes pueden penetrar en el suelo y contaminar las aguas subterráneas

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No es un PBT de acuerdo con el Anexo XIII de REACH.

### 12.6 Otros efectos adversos

Peligroso para el medio ambiente.

## Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

#### 13.1.1 Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

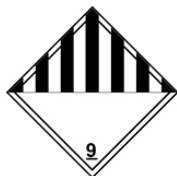
No tirar los residuos por el desagüe.



### 13.2 Observaciones

Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos. Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes.

## Sección 14: Información sobre transporte



Sustancia Peligrosa



Contaminante Marino

### 14.1 Número NU

3082

### 14.2 Nombre de envío adecuado de la ONU

Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s. (cloruro de amonio policuaternario en solución)

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

Clase 9

### 14.4 Grupo de embalaje

III

### 14.5 Peligros ambientales

Contaminante marino

### 14.6 Precauciones especiales para el usuario

Ver Sección 7

### 14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC

No aplica

### 14.8 Otra información

#### TRANSPORTE TERRESTRE (ADR/RID)

Nombre Apropiado para el Transporte : Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s. (cloruro de amonio poli cuaternario en solución)

ADR Número UN : 3082

ADR Clase de Peligro : Clase 9

ADR Grupo de Embalaje : III

#### TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA)

Transporte en embalajes de acuerdo al Código IMDG

Nombre Apropiado para Embarque : Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s. (cloruro de amonio poli cuaternario en solución)

OACI Número UN : 3082

OAIC Clase de Peligro : Clase 9

OAIC Grupo de Embalaje : III

#### TRANSPORTE MARÍTIMO (IMO)

Transporte en embalajes de acuerdo al Código IMDG

Nombre Apropiado para el Transporte : Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s. (cloruro de amonio poli cuaternario en solución)

IMDG Número UN : 3082

IMDG Clase de Peligro : Clase 9

IMDG Grupo de Embalaje : III

## Sección 15: Normas vigentes

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

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) N°1907/2006. Convención Internacional sobre las Armas Químicas (CWC) Programas sobre los Productos Químicos Tóxicos y los precursores (Louisiana Administrative Code, Title 33, Part V Section 10101 et. seq.)

No prohibido y/o restringido

## Polyquat 60%

---

Limitan la comercialización y el uso de determinadas sustancias y preparados peligrosos. Reglamento (CE) N°649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

No prohibido y/o restringido

### Sección 16: Otras informaciones

---

#### Producto sólo para uso industriañ

La información que se entrega en esta HDS, fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las hojas de seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborado de buena fe por personal técnico.