

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

AMONIO CUATERNARIO 80%

Fecha de emisión: 12/2015
Versión 2.0

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: AMONIO CUATERNARIO 80 %

Uso recomendado: Desinfectante, conservador para sistemas acuosos.

Restricciones de uso: Incompatible con sustancias aniónicas.

Distribuidor : Chemelectric LLC

Dirección : 6980 Nw 43rd St. Doral, FL. 33166

Teléfono : (+1) 786-3328806

E-mail: info@chemelectricllc.com

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación SGA: Toxicidad aguda (Por ingestión). Cat. 4
Corrosión/ irritación cutáneas. Cat. 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular. Cat. 1
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única. Cat. 3

Etiqueta de los elementos SGA:

Símbolos:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicadores de peligro: H302: Nocivo en caso de ingestión.
H315: Provoca irritación cutánea.
H318: Provoca lesiones oculares graves.
H335: Puede irritar las vías respiratorias.

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

AMONIO CUATERNARIO 80%

Fecha de emisión: 12/2015
Versión 2.0

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS (CONTINUACIÓN)

Consejos de precaución:

P261: Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280: Usar guantes de protección/ protección para los ojos/ la cara.
P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.
P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.
P321: Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).
P330: Enjuagarse la boca.
P332 + P313: En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P362 + P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P405: Guardar bajo llave.
P501: Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local y regional vigente.

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción del producto:

Cloruro de alquil dimetil Bencil Amonio

CAS -N° :

8001-54-5/68391-01-5/68424-85-1/85409-22-9/61789-71-7

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

AMONIO CUATERNARIO 80%

Fecha de emisión: 12/2015
Versión 2.0

4. MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión:	Beber grandes cantidades de leche, gelatina o agua. NO inducir el vómito. Obtener atención médica. Se deben tomar medidas preventivas sobre shock circulatorio, depresión respiratoria y convulsiones. Lavaje gástrico está contra indicado.
Piel:	Después de remover la ropa, lavar con abundante agua y jabón durante 15 minutos las zonas afectadas. Obtener atención médica si la irritación persiste.
Ojos	El producto puro es corrosivo. Puede causar daño severo y/o permanente. Lavar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Mantener los párpados abiertos. Obtener atención médica.
Inhalación:	Los vapores causan irritación de mucosas. Remover a la víctima a un lugar fresco y alejado. En caso de paro respiratorio brindar respiración artificial. Consultar con un especialista.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción :	Para extinguir incendios, usar rocío con agua, espuma, dióxido de carbono o polvo químico.
Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla:	No disponible.
Consejos para el personal de lucha contra incendios:	Los bomberos y otras personas que estuvieran expuestas deben usar aparato de respiración autónomo. Se aconseja utilizar ropa de protección.
Más información:	No disponible.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:	Equipo de trabajo, lentes y guantes.
Precauciones ambientales:	Mantener fuera del alcantarillado, drenajes, aguas superficiales, subterráneas y del suelo.
Métodos y material de contención y de limpieza:	Absorber con material inerte y lavar el local contaminado con agua en abundancia. Colocarlo en envases adecuados para su eliminación.

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

AMONIO CUATERNARIO 80%

Fecha de emisión: 12/2015
Versión 2.0

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Usar el producto con ventilación adecuada. Evitar cualquier contacto con la piel y con los ojos. Mantenerlo alejado de cualquier fuente de ignición.

Almacenamiento

Almacenar en área cubierta, seca, a temperatura ambiente en embalaje original. Evitar el contacto con aluminio, cobre o latón.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control:

No disponible.

Controles técnicos apropiados:

No disponible.

Equipo de protección personal:



Protección respiratoria:

Utilizar máscara respiratoria.

Protección de los ojos:

Lentes de seguridad.

Protección de la piel:

Ropa de trabajo impermeable.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:

Líquido viscoso incoloro a ligeramente amarillento.

Olor:

Suave, característico.

pH (en sustancia):

6.0 - 8.0

Punto de fusión:

No disponible.

Punto de ebullición:

No disponible.

Punto de inflamación:

No disponible.

Velocidad de evaporación:

No disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas):

No disponible.

Inflamabilidad o explosión:

No disponible.

Presión de vapor:

No disponible.

Densidad del vapor:

No disponible.

HOJA DE SEGURIDAD **PRODUCTO QUÍMICO**

AMONIO CUATERNARIO 80%

Fecha de emisión: 12/2015
Versión 2.0

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (CONTINUACIÓN)

Densidad relativa:	No disponible.
Solubilidad:	Soluble en agua.
Coefficiente de reparto n-octanol / agua:	No disponible.
Temperatura de auto- ignición:	No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
Viscosidad:	No disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No existen datos relevantes disponibles.
Estabilidad química:	Sustancia estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas :	No existen reacciones peligrosas.
Condiciones a evitar:	Oxidantes fuertes.
Materiales incompatibles:	Evitar el contacto con ácido nítrico, ácido sulfúrico, hidróxido de sodio puro, tensoactivos aniónicos.
Productos de descomposición peligrosos:	La combustión produce: ácido clorhídrico y/o derivados clorados, dióxido o monóxido de carbono, óxido de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	
Toxicidad oral aguda:	LD50 (oral): > 400 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda:	No disponible.
Corrosión/ irritación en la piel:	Irritante severo. Causa sequedad. El producto diluido al 0.5 % no es un irritante primario.
Lesiones oculares graves/ irritación:	Corrosivo. Causa irritación y lagrimeo. Posibles daños permanentes.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No disponible.

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

AMONIO CUATERNARIO 80%

Fecha de emisión: 12/2015
Versión 2.0

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (CONTINUACIÓN)

Mutagenicidad en células germinales:	No disponible.
Carcinogenicidad:	No disponible.
Toxicidad para la reproducción:	No disponible.
Exposición única- STOT:	No disponible.
Exposición repetida STOT:	No disponible.
Peligro por aspiración:	No disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad:	No disponible.
Persistencia y degradabilidad:	El producto es fácilmente biodegradable.
Potencial de bioacumulación:	No disponible.
Movilidad en la tierra:	No disponible.
Otros efectos adversos:	No disponible.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Eliminación del producto:	La eliminación del producto debe ser realizada según las disposiciones locales y estatales.
Eliminación del envase:	La eliminación del producto debe ser realizada según las disposiciones locales y estatales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número de UN:	1760
Clase de peligro:	8.0
Número de identificación de riesgo:	80
Rótulo de transporte:	Líquido corrosivo, n.e.p.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

No disponible.

HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

AMONIO CUATERNARIO 80%

Fecha de emisión: 12/2015

Versión 2.0

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Abreviaciones y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercaderías peligrosas por carretera.

ACGIH: American conference of Industrial Hygienist.

CAS: Chemica Abstract Service

EC50: Concentración efectiva media

EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes

GHS/SGA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos

IATA: Asociación Internacional de transporte Aéreo

IARC: International Agency for the Research of Cancer

IBC/GRG: Gran recipiente para mercancías a granel

ICAO: Organización internacional de aviación civil

IC50: Concentración inhibitoria media

IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas IMO: Organización marítima internacional

LC50: Concentración Letal 50 por ciento

LD50: Dosis Letal 50 por ciento

NOEC: Concentración sin efectos observables

NTP: National toxicology program

OECD: Organización para la cooperación y desarrollo económicos.

OSHA: Occupational Safety and Healthy Administration.

PVC: Policlorurodevinilo

RID: Reglamento internacional de transporte de mercancías peligrosas por tren

SCBA: Equipo de respiración autónoma

STOT/: Toxicidad sistémica específica de órganos diana.

TPC: Transporte de mercancías peligrosas por carretera.

UN/ONU: Naciones Unidas

Descargo de responsabilidad: La información anterior se considera precisa y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo no se ofrece ninguna garantía de ningún tipo con respecto a dicha información. El usuario debe realizar su propia investigación para determinar si la información proporcionada se adecua al uso en particular que le den al producto.