

|                   |                              |   |
|-------------------|------------------------------|---|
| Código:           | QUIMICA 2 R S.A de C.V       |  |
| Fecha: 03/02/2022 | HOJA DE SEGURIDAD            |   |
| Pagina: 1 de 7    | COLORURO DE BENZALCONIO 50 % |   |

|   |   |
|---|---|
| Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla | Cloruro de Benzalconio 50%  |
| Otros medios de identificación                    | Cloruro de hidrógeno, ácido muriático. n-alkil dimetil bencil <b>cloruro</b> de amonio.   |
| Uso recomendado: Industria Química                | Antiséptico y desinfectante de origen sintético. emplea en la industria de cuidado del hogar y medico para prevenir y controlar el desarrollo de microorganismos.     |
| Proveedor   | QUIMICA 2R S.A DE C.V. Dirección: Calle José Luis Solorzano #96 Col. Granjas Valle de Guadalupe C.P. 55270 Ecatepec de Morelos Edo. De México Teléfono: (55) 77746624 |
| Número telefónico en caso de emergencia.          | 01 800 00 214 00 o (55) 5128-0000 ext. 36422 y 36428  |

## SECCIÓN II IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

| DESCRIPCION  | CATEGORIA |
|--|-----------|
| Irritación Cutánea/Lesiones Oculares Graves/ Irritación Ocular | 1         |
| Toxicidad Aguda (ingestión)                                    | 4         |
| Toxicidad Aguda (cutánea)                                      | 4         |
| Toxicidad acuática aguda                                       | 1         |



Palabra de advertencia **PELIGRO**

H314 Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.

H302 + H312 Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel

H400 Muy toxico para los organismos acuáticos

Prevención

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente

Intervención

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTION: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

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

Proseguir con el lavado.

P308+P310 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar inmediatamente a un centro de TOXICOLOGIA o a un médico.

Almacenamiento/ Eliminación

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Pagina: 2 de 7

CLORURO DE BENZALCONIO 50 %



### SECCIÓN III Composición/ Información de los componentes

| Numero Cas | %   | Descripción Química    |
|------------|-----|------------------------|
| 63449-41-2 | >50 | Cloruro de Benzalconio |

### SECCIÓN IV Primeros Auxilios

**Contacto con los ojos:** Enjuague los ojos con abundante agua. Si la irritación persiste, obtenga ayuda médica.

**Contacto con la piel:** Lavar la piel con abundante agua mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de volverla a usar.

**Inhalación:** Remueva de la exposición y mueva al aire fresco inmediatamente. Si no respira. Aplicar respiración artificial. Acudir a un médico si aparece tos u otros síntomas.

**Ingestión:** Lavar la boca con agua si la persona está consciente, llame inmediatamente a un médico.

### SECCIÓN V Medidas contra incendio

#### Medios de extinción

Agua pulverizada, dióxido de carbono, extintor de polvo, espuma

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

Vapores nocivos

Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de las sustancias citadas pueden desprenderse.

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

Equipo de protección personal en caso de fuego Equipo respiratorio autónomo.

### SECCIÓN VI Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

**Precauciones Personales, Equipo de Protección y procedimientos de emergencia.** Utilizar equipo de protección personal.

#### Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

#### Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrame o fugas.

Recoger con materiales absorbentes adecuados, para cantidades grandes, retener con diques y bombear el producto. Eliminar el material recogido de acuerdo con disposiciones locales.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Pagina: 3 de 7

COLORURO DE BENZALCONIO 50 %



#### SECCIÓN VII Manejo y Almacenamiento

##### **Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro.**

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Protección contra incendio/explosión: Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

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

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases originales cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

---

#### SECCIÓN VIII Controles de exposición/ Protección Personal.

No hay límites de exposición profesional conocidos.

##### **Diseño de instalaciones técnicas:**

No se recomienda ninguna medida especial.

##### **Equipo de Protección Personal**

**Ojos:** Use lentes de protección apropiados o goggles de seguridad química.

**Piel:** Use guantes de protección adecuados para evitar la exposición de la piel.

**Vestimenta:** Utilizar ropa de protección adecuada para minimizar el contacto con la piel.

##### **Medidas generales de protección y de higiene:**

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

---

#### SECCIÓN IX Propiedades Físico-Químicas

|  |  |
|--|--|
| Estado físico:                             | líquido  |
| Olor:                                      | Característico, suave  |
| Umbral de olor:                            | no aplicable   |
| Color:                                     | Incoloro a ligero amarillo   |
| Valor pH:                                  | 6.0 – 8.0 (al 1% acuoso, 25 °C)  |
| Punto de solidificación:                   | No determinado   |
| Punto de ebullición:                       | 107 °C   |
| Punto de inflamación:                      | Debido al elevado contenido en agua no es necesaria la determinación del punto de inflamación. |
| Flamabilidad:                              | No inflamable  |
| Inflamabilidad de los productos aerosoles: | no aplicable, el producto no genera aerosoles inflamables                                      |

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Pagina: 4 de 7

COLORURO DE BENZALCONIO 50 %



|   |  |
|---|--|
| Límite inferior de explosividad:                  | Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado   |
| Límite superior de explosividad:                  | Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado   |
| Autoinflamación:                                  | No inflamable  |
| Presión de vapor:                                 | No determinada   |
| Acido formico%:                                   | 0.05 Max   |
| Densidad Relativa:                                | No determinada   |
| Densidad de vapor:                                | No determinada   |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): | 4.708 (25°C, n-octanol/agua)   |
| Temperatura de autoignición:                      | No inflamable  |
| Descomposición térmica:                           | Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito. Viscosidad,   |
| dinámica:   | No determinada   |
| Viscosidad, cinemático:                           | No determinada   |
| Solubilidad en agua:                              | soluble  |
| Solubilidad (cualitativo):                        | miscible en cualquier proporción   |
| Velocidad de evaporación:                         | Disolvente(s): Agua destilada,<br>No determinada   |
| Otra información:                                 | Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisicoquímicas.<br>No hay más información disponible. |

---

## SECCIÓN X Estabilidad y reactividad.

### Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración los puntos sobre manejo y almacenamiento.

Propiedades comburentes: no es comburente

### Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

**Estabilidad química:** Estable a temperatura ambiente en contenedores cerrados bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

**Condiciones que evitar:** Ver manejo y almacenamiento **Materiales**

**incompatibles:** Ninguna sustancia conocida a evitar.

### Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración los puntos sobre manejo y almacenamiento.

### Descomposición térmica:

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

---

|                   |                              |   |
|-------------------|------------------------------|---|
| Código:           | QUIMICA 2 R S.A de C.V       |  |
| Fecha: 03/02/2022 | HOJA DE SEGURIDAD            |   |
| Pagina: 5 de 7    | COLORURO DE BENZALCONIO 50 % |   |

SECCIÓN XI Información Toxicológica.

Toxicidad aguda Oral: LD50, 795 mg/Kg Rata, s 477

Dermal: ATE > 5000 mg/Kg

Corrosión/irritación cutánea Corrosivo, conejo. OECD 404 Mutagenicidad en celular germinales Información no disponible. Carcinogenicidad La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos

Toxicidad para la reproducción La información disponible no indica que haya indicios de efectos dañinos para la reproducción

Toxicidad sistémica de órganos Información desconocida hasta ahora. (Exposición única)

Toxicidad sistémica de órganos Información desconocida hasta ahora. (Exposición repetida)

Peligro por aspiración Información desconocida hasta ahora.

SECCIÓN XII Información Ecotoxicologica

-Toxicidad Acuatico

Selenastrum Capricornutum, OECD 201, EC10/72 h: 0.0025 mg/l

Selenastrum Capricornutum, OECD 201, EC50/72 h: 0.02 mg/l

-Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad rápida: > 9% OECD 303 A.

-Potencial de bioacumulacion

La sustancia cumple con el criterio de muy bioacumulable log KOW 2.88, OECD 107

-Movilidad en el suelo

No se acumula en organismos

-Otros efectos adversos

No se espera cualquier otro efecto adverso en el medioambiente.

SECCIÓN XIII Información relativa a la eliminación de los productos.

**Eliminación de la sustancia (residuos):**

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales. Es responsabilidad del generador de los residuos determinar si un determinado residuo es peligroso conforme a la RCRA (SEMARNAT in México).

**Depósitos de envases:**

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Pagina: 6 de 7

COLORURO DE BENZALCONIO 50 %



SECCIÓN XIV Información relativa al transporte

**Transporte por tierra**

Clase de peligrosidad: 8  
Grupo de embalaje: II  
Número ID: UN 1760  
Etiqueta de peligro: 8  
Denominación técnica de expedición: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.  
Precauciones especiales: E2  
Riesgos ambientales: Peligroso para el medio ambiente acuático



**Transporte aéreo**

Clase de peligrosidad: 8  
Grupo de embalaje: III  
Número ID: UN 1760  
Etiqueta de peligro: 8  
Denominación técnica de expedición: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.  
Precauciones especiales: E2  
Riesgos ambientales: Peligroso para el medio ambiente acuático

**Transporte Marítimo**

Clase de peligrosidad: 8  
Grupo de embalaje: III  
Número ID: UN 1760  
Etiqueta de peligro: 8  
Denominación técnica de expedición: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.  
Precauciones especiales: E2  
Riesgos ambientales: Peligroso para el medio ambiente acuático

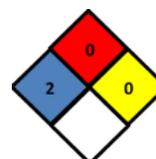
SECCIÓN XV Información sobre la reglamentación

**Reglamentaciones federales**

No aplicable

**NFPA Código de peligro:**

Salud: 2 Fuego: 0 Reactividad: 0 Especial:



Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 7 de 7

COLORURO DE BENZALCONIO 80 %



#### SECCIÓN XVI OTRA INFORMACIÓN

La información contenida aquí se ha compilado de fuentes consideradas por QUIMICA 2R S.A DE C.V. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto pueden ser más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Nuestra empresa no asume ninguna responsabilidad por lesiones al receptor por terceras personas, o por cualquier daño a la propiedad como resultando del uso erróneo del producto controlado.