

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor

Nombre del producto: Acuarten

1. **Nombre de la sustancia química peligrosa:** Cloruro de benzalconio
2. **Identificador del producto:** Acuarten
3. **Uso recomendado:** Desinfectante de superficies **Restricciones:** N/A
4. **Datos del proveedor:** GRUPO GYMEI, S.A DE C.V. **Domicilio:** Valle de los Tabachines 2789, Col. Jardines del Valle, C.P. 45138, Tel: 01(33) 36-24-86-73
5. **Número de teléfono en caso de emergencia:** Cruz roja Guadalajara: 01 (33) 36 13 88 11, 01 (33) 33 45 77 77; Servicio Médico de Información Toxicológica: 91 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

1. Clasificación de la sustancia química peligrosa conforme al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).

Peligro físico: Ninguno

Peligro para la salud: En caso de usar el producto **CONCENTRADO** por periodos prolongados y/o en piel sensible. **DILUIDO:** N/A
CONCENTRADO Toxicidad aguda – Nocivo en caso de ingestión (Categoría 4) / **DILUIDO** Toxicidad aguda – Puede ser nocivo en caso de ingestión (Categoría 5)

CONCENTRADO Irritación cutánea – Provoca una leve irritación cutánea (Categoría 3) / **DILUIDO** Irritación cutánea – N/A

CONCENTRADO Irritación ocular – Provoca irritación ocular (Categoría 2B) / **DILUIDO** Irritación ocular – Puede provocar una leve irritación ocular

2. Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

CONCENTRADO

DILUIDO

Pictograma:



N/A

Palabra de advertencia:

ATENCIÓN

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro: las siguientes leyendas solo aplican para el producto **CONCENTRADO**

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de peligro
H303+H313	Puede ser nocivo en caso de ingestión o contacto con la piel	Toxicidad aguda por ingestión/ Toxicidad aguda por vía cutánea	5 / 4
H315+H320	Provoca irritación cutánea y ocular	Irritación cutánea / Irritación ocular	2 / 2B

Consejos de prudencia: los siguientes consejos solo aplican para el producto **CONCENTRADO**

P234: Conservar únicamente en el recipiente original

P280: Usar lentes y guantes de seguridad

P303 + P361 + P353: En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

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.

Indicaciones de peligro: las siguientes leyendas solo aplican para el producto **DILUIDO**

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de peligro
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	5

Consejos de prudencia: los siguientes consejos solo aplican para el producto **DILUIDO**

P303 + P361 + P353 En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

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.

3. **Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:** N/D

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas:

Denominación química	Intervalo de concentración del componente (%peso/peso)	No CE	No CAS	Símbolo(s) de peligro; Frase(s) de riesgo / Códigos de clase y categoría de peligro; Códigos de indicaciones de peligro
Cloruro de benzalconio	<10%	N/D	8001-54-5	N/D

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

1. **Descripción de los primeros auxilios:**

Procedimiento de primeros auxilios:

Ojos: CONCENTRADO: Retirar las lentes de contacto y lavar abundantemente con agua limpia durante por lo menos 15 minutos. Solicitar asistencia médica si se producen efectos adversos.

Piel: CONCENTRADO: Lavar la piel con abundante agua y jabón neutro. Retirar la ropa contaminada. Consulte a un médico si los síntomas persisten.

Inhalación directa: CONCENTRADO: Llevar a la persona al exterior, a un área de aire fresco.

Ingestión accidental: CONCENTRADO: Enjuagar la boca con agua, no provocar el vómito, tomar leche. Acuda al médico si persisten las molestias.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:

Efectos sobre exposición:

Ojos: CONCENTRADO causa irritación ocular / **DILUIDO** puede provocar una ligera irritación ocular

Piel: CONCENTRADO provoca irritación cutánea / **DILUIDO** puede provocar una leve irritación cutánea en pieles sensibles

Ingestión accidental: **CONCENTRADO** puede causar irritación al tracto gastrointestinal y náuseas / **DILUIDO** puede causar ligera irritación al tracto gastrointestinal

Inhalación: N/A

Efectos por exposición crónica: N/D

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

Punto de ignición: producto no inflamable

1. **Medios de extinción apropiados:** Utilizar niebla de agua, dióxido de carbono(CO₂), espuma o polvo seco, no emplear chorro de agua directo.
2. **Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas:** N/A
3. **Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:**

Equipo de protección: En caso de incendio usar equipo de protección con oxígeno autónomo, guantes y lentes de protección.

Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados.

No utilizar chorro de agua directo. Si el fuego está cercano al contenedor mantenga frías las paredes del mismo rociándolas con agua, a una distancia segura. Están permitidos todos los agentes extintores

Productos nocivos en la combustión: Monóxido y bióxido de carbono, NO_x, NH_x, HCl.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

1. **Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:**
Provea máxima ventilación, no tomar acciones correctivas sin tener el equipo de protección y personal adecuado. No tocar ni caminar sobre el producto derramado.
Equipo de protección: Lentes para salpicaduras, mandil, respirador para vapores y guantes de latex.
Mantener una ventilación adecuada en las áreas de trabajo después de derrame accidental.
2. **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Acordone el área del siniestro (forme diques con arena) de manera que evite el contacto con alcantarillas, drenajes o cualquier recurso natural. Recupere el líquido cuando sea posible. Disposición de acuerdo a las leyes federales y estatales.
3. **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**
Contener y absorber el vertido con material inerte, inorgánico y no combustible, tal como arena o tierra y trasladarlo a un contenedor para su eliminación según las reglamentaciones locales.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

1. Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:
 - ✓ Evitar fuentes de ignición cerca del envase y producto.
 - ✓ No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida.
 - ✓ Evitar el contacto con los ojos.
 - ✓ Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo.
2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.
 - ✓ Mantener el producto en el envase original bien cerrado, a la sombra y en un lugar bien ventilado.
 - ✓ Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz.
 - ✓ Mantener lejos de sustancias incompatibles (ver sección de incompatibilidad en sección 10).

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal

1. Parámetros de control

Límites de exposición laboral: VLE-PPT: N/D. VLE-CT: N/D. VLE-P: N/D. IPVS: N/D

2. Controles técnicos apropiados:

Ventilación: natural

3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:

Tipo de ventilación: Natural. Proporcionar una ventilación adecuada, adaptándola a las condiciones de uso.

Protección respiratoria: Ninguna

Protección de manos: Guantes látex si se usa **CONCENTRADO**

Protección de ojos: Lentes de protección si se usa **CONCENTRADO** y por tiempos prolongados.

Otros equipos de protección: N/A

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Propiedades de la sustancia química peligrosa:

Apariencia/Estado físico	Líquido
Color	Azul
Olor	Característico
Umbral del olor	N/D
Potencial de hidrógeno (pH) sin diluir	7 – 9
Punto de fusión/punto de congelación	N/A / N/D
Punto inicial e intervalo de ebullición	>93 °C
Punto de inflamación	N/A
Velocidad de evaporación	N/D
Temperatura de auto-inflamación	N/A
Temperatura de descomposición	N/D
Presión de vapor (20°C)	N/D
Densidad de vapor	N/D
Densidad(20°C)	1.00 ± 0.01 g/cm ³ (25°C)
Solubilidad	Soluble en agua
Coeficiente de partición n-octanol/agua	N/D
Viscosidad: / Viscosidad cinemática (20°C)	N/A
Peso molecular	N/D
Propiedades oxidantes	N/D
Temperatura de almacenamiento	10 - 40°C

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

1. **Reactividad:** No reaccionará de forma peligrosa si se manipula con las condiciones adecuadas.
2. **Estabilidad química:** Producto estable en condiciones adecuadas de uso.
3. **Posibilidad de reacciones peligrosas:** No presenta reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de proceso.
4. **Condiciones que deberán evitarse:** Fuego, chispas y calor.
Materiales incompatibles: No mezclar con ácidos fuertes, bases fuertes, agentes reductores fuertes, isocianatos, metales puros y aleaciones en forma de polvos, vapores o esponjas, compuestos metálicos tóxicos, nitruros, sulfuros inorgánicos, compuestos azoicos, diazoicos e hidracinas.
Productos de descomposición peligrosos: Monóxido y bióxido de carbono, NO_x, NH_x, HCl.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Vea también la sección 2 y 3

1. **Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:**

Efectos sobre exposición

Ojos: **CONCENTRADO** causa irritación ocular / **DILUIDO** puede provocar una ligera irritación ocular

Piel: **CONCENTRADO** provoca irritación cutánea / **DILUIDO** puede provocar una leve irritación cutánea en pieles sensibles

Ingestión accidental: **CONCENTRADO** puede causar irritación al tracto gastrointestinal y náuseas / **DILUIDO** puede causar ligera irritación al tracto gastrointestinal

Inhalación: N/A

Efectos por exposición crónica - Medidas numéricas de toxicidad

Información del producto peligroso presente: Cloruro de Benzalconio

CONCENTRADO: TOXICIDAD AGUDA: N/D / **DILUIDO:** TOXICIDAD AGUDA: N/A N/A

CONCENTRADO: CL50: N/D / **DILUIDO:** CL50: N/A

CONCENTRADO: DL50: 240mg/kg oral en rata / **DILUIDO:** DL50: 5.75kg/kg oral en rata

CONCENTRADO: Irritación o corrosión cutáneas: Irritación dérmica / **DILUIDO:** Irritación o corrosión cutáneas: N/A

CONCENTRADO: Lesiones o irritación ocular graves: Irritación ocular/**DILUIDO:** Lesiones o irritación ocular graves: irritación leve

CONCENTRADO: Sensibilización respiratoria o cutánea: negativo / **DILUIDO:** Sensibilización respiratoria o cutánea: negativo

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

1. **Toxicidad:** N/Dwteyrhj
2. **Persistencia y degradabilidad:** Fácilmente biodegradable
3. **Potencial de bioacumulación: Log K_{ow}:** N/D
4. **Movilidad en el suelo:** N/D
5. **Otros efectos adversos:** Evitar contaminación de suelos y fuentes acuíferas

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

1. **Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro y sus métodos de eliminación, incluida la eliminación de los recipientes contaminados.**
Cuando el producto se emplea de acuerdo a su intención de uso no debería causar daño al medio ambiente. Evite derrame accidental en fuentes acuíferas.

Debe tenerse presente la legislación ambiental local y federal vigente para la disposición de residuos para su adecuada eliminación.

Condiciones de eliminación: Diluir y neutralizar los restos del producto. Vaciar los residuos en instalaciones adecuadas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)

1. Número ONU: N/A
2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: N/A
3. Clase(s) de peligros en el transporte: N/A
4. Grupo de embalaje/envasado, si se aplica: N/A
5. Precauciones especiales para el usuario: N/A

Transporte Marítimo (IMDG)

1. Número ONU: N/A
2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: N/A
3. Clase(s) de peligros en el transporte: N/A
4. Grupo de embalaje/envasado, si se aplica: N/A
5. Precauciones especiales para el usuario: N/A

Transporte aéreo (ICAO/IATA)

1. Número ONU: N/A
2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: N/A
3. Clase(s) de peligros en el transporte: N/A
4. Grupo de embalaje/envasado, si se aplica: N/A
5. Aeronave de carga: N/A
6. Precauciones especiales para el usuario: N/A

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezcla de que se trate:

Transporte el producto debidamente etiquetado y bien cerrado. Evite derrame accidental en fuentes acuíferas.

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Abreviaturas y acrónimos

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

GHS (Globally Harmonized System): Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

LD50: Dosis Letal Media.

LC50: Concentración Letal Media.

N/A: No aplicable.

N/D: No se dispone de información o No determinado

Número CE: Número de registro.

ONU: Organización de las Naciones Unidas.

SCTC: Secretaría de Comunicaciones y transportes

STPS: Secretaría de Trabajo y Previsión Social

VLE-PPT: Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.

VLE-CT: Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo.

VLE-P: Valor Límite de Exposición Pico.

- ✓ NOM-018-STPS-2015: NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Texto de los Códigos de identificación H

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión

H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel

H315: Provoca irritación cutánea

H320: Provoca irritación ocular

Exención de responsabilidad

La información de la presente hoja de seguridad se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Cualquier uso del producto que no sea el indicado en la sección I o bien su combinación con otros materiales es responsabilidad del usuario. El receptor de nuestro producto deberá observar bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.

Control de cambios y actualización

- ✓ Fecha de elaboración de acuerdo a la NOM-018-STPS-2015: Junio 2020
- ✓ Se actualizó por completo la hoja de seguridad añadiendo los apartados correspondientes a la NOM vigente, NOM-018-STPS-2015.