

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: Cloruro de Benzalconio (SANISOL CR80E)

Fecha de Revisión: Enero 2016. Revisión 01



ONU.
UN2924



NFPA

SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

PRODUCTO

Nombre Químico: Mezcla.
Número CAS: No aplicable
Sinónimos: Cloruro de Benzalconio.

COMPAÑÍA: GTM

Teléfonos de Emergencia

México : +55 5831 7905 – SETIQ 01 800 00 214 00
Guatemala: +502 6628 5858
El Salvador: +503 2251 7700
Honduras: +504 2540 2520
Nicaragua: +505 2269 0361 – Toxicología MINSa: +505 22897395
Costa Rica: +506 2537 0010 – Emergencias 9-1-1. Centro Intoxicaciones +506 2223-1028
Panamá: +507 512 6182 – Emergencias 9-1-1
Colombia: +018000 916012 Cisproquim / (571) 2 88 60 12 (Bogotá)
Perú: +511 614 65 00
Ecuador: +593 2382 6250 – Emergencias (ECU) 9-1-1
Argentina +54 115 031 1774

SECCION 2 : COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

Compuesto de Amonio Cuaternario, bencilcoco, alquildimetil, cloruros	CAS: 61789-71-7	25 - 100%
Etanol	CAS: 64-17-5	10 – 20 %

SECCION 3 : IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación ONU: Clase 8 Corrosivo
Clasificación NFPA: Salud: 3 Inflamabilidad: 3 Reactividad: 0
Clasificación HMIS: Salud: 3 Inflamabilidad: 3 Físico: 0

Cloruro de Benzalconio (SANISOL CR80E). Revisión 01

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

Inhalación:	Este producto puede causar irritación de nariz y garganta.
Ingestión:	Causa daño severo a las membranas, es un compuesto cáustico
Contacto con los ojos:	Este producto puede causar irritaciones, quemadura o daño permanente.
Contacto con la piel:	Este producto puede causar irritación o quemadura, ampollas dermatitis.
Efectos sobre exposición aguda:	Contacto con los Ojos: lesiones oculares graves. Inhalación: irritante al sistema nervioso. Contacto con la piel: nocivo al contacto con la piel, provoca quemaduras graves. Ingestión: nocivo en caso de ingestión, puede causar quemaduras en la boca, garganta y estómago.
Efectos sobre exposición crónica:	Contacto con los Ojos: dolor, lagrimeo, enrojecimiento. Inhalación: ningún dato específico. Contacto con la piel: dolor o irritación, enrojecimiento, formación de ampollas. Ingestión: dolor estomacal.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Mueva a la persona al aire fresco y busque ayuda médica de inmediato. Si no respira proporcione respiración artificial. Si respira con dificultad suministre oxígeno
Contacto Dérmico:	Remueva toda la ropa contaminada y no volver a utilizarla. Lave la piel con bastante agua y jabón al menos durante 15 minutos.
Contacto Ocular:	Inmediatamente lave los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Obtener ayuda médica de inmediato.
Ingestión:	No induzca el vómito. Obtener ayuda médica de inmediato.
Notas para el médico:	Tratar sintomáticamente.

SECCION 5: MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Agente de Extinción:	Polvo químico seco o dióxido de carbono para fuegos pequeños Espuma o tipo “todos los propósitos” para fuegos grandes. No utilizar chorro de agua.
Procedimientos especiales:	Enfriar los recipientes expuestos al calor con agua atomizada. Combatir el fuego a favor del viento. Utilizar aparato S.C.B.A, y equipo de protección personal completo
Equipo de protección para la Emergencia:	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Equipos de protección:	Use un aparato de respiración autónomo y protección personal adecuada según se indica en Sección 8.
Precauciones a tomar para evitar daño al medio ambiente:	Prevenir descargas de material a corrientes naturales de agua, contacto con el suelo, desagües y alcantarillas. Contener las fugas con diques. Disponer del material como desecho peligroso de acuerdo a las regulaciones gubernamentales.
Método de control y limpieza:	Absorba con material absorbente inerte adecuado e incinerar o mandar a disposición de acuerdo con regulaciones gubernamentales. Para fugas grandes, construya un dique para la fuga. Contenga a la fuga por medio de bombeo o con absorbente inerte adecuado y vaciar en un contenedor cerrado. Disponga el material de acuerdo a las regulaciones gubernamentales

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Condiciones de almacenaje:	Mantener contenedores cerrados y almacenar en un área fresca y bien ventilada. Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada, en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y ventilada, separada de materiales incompatibles, comida y bebidas. Mantener separado de materiales oxidantes. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Se debe de suministrar una ventilación adecuada y exhaustiva para extraer humos y vapores del producto y para prevenir inhalaciones prolongadas para el personal.
-----------------------------------	---

Condiciones de Manejo: No respirar los vapores o niebla del producto. No entrar en contacto con los ojos, piel o ropa. Prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor.

Embalajes recomendados: No especificado

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Protección respiratoria: Manejar el producto en laboratorio bajo la campana o en un área bien ventilada. Utilice mascarilla con suministro de aire de protección facial completa aprobada por la NIOSH con cartucho para amoniaco/metil amina, cuando se maneje a granel y pequeñas fugas.

Protección de la piel: Utilice guantes de resistencia química de goma butílica o neopreno, ropa de protección química o mandil apropiado a cada situación.

Protección de la vista/cara: Utilice goggles anti-salpicadura química en laboratorio y para pequeñas cantidades. Utilice mascarilla con suministro de aire de protección facial completa aprobada por la NIOSH con cartucho para amoniaco/metil amina (verdes), cuando se maneje a granel y pequeñas fugas.

Otros equipos de protección: Siempre utilice el equipo de protección personal adecuado cuando se maneje este material

Medidas Higiénicas: Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y al final del período de trabajo. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Información general del producto: Este producto es peligroso. Manejar éste químico sin el equipo de protección personal adecuado y sin otros controles de exposición puede resultar en daño

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico:	Líquido.
Apariencia y color:	Pálido amarillento
Olor:	Alcohol
pH:	6 – 7
Gravedad Específica / Densidad:	1.0 a 22°C
Punto de inflamación:	55.6 °C
Solubilidad (agua):	Soluble
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	Punto mínimo: 2.5% Punto Máximo: 13%

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable
Condiciones a evitar:	Evitar calentamiento y alta temperatura directamente
Incompatibilidad con otros materiales:	Evitar agentes oxidantes, y reductores, cobre y aleaciones
Productos peligrosos de descomposición:	bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos
Polimerización Peligrosa:	No ocurrirá

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Efecto en ojos:	Causa quemaduras e irritación severa
Efecto en piel:	Causa irritación severa, ampollas y dermatitis
Efectos agudos vía oral (ingestión):	Causa daño severo al aparato digestivo.
Efectos agudos inhalación:	Los vapores causan irritación en nariz y garganta
Efectos subcrónicos:	No se conocen riesgos significantes
Efectos crónicos:	No se conocen riesgos significantes
Mutagénicos:	No se conocen riesgos significantes
Teratogénicos:	No se conocen riesgos significantes
Reproducción y desarrollo de la toxicidad:	No se conocen riesgos significantes
Epidemiología:	No hay información disponible.
Teratogenicidad:	No hay información disponible.
Efectos reproductivos:	No hay información disponible.
Mutagenicidad:	No hay información disponible.
Neurotoxicidad:	No hay información disponible.

Si no aparecen datos en la tabla anterior, significa que no hay componentes identificados como cancerígenos por: IARC, OSHA o NTP.

PRODUCTO LD50 ORAL:	Examen	Resultado	Ruta	Especie
Benzyl coco alkyl dimethyl chloride	LD50	350 mg/Kg	Oral	Rata

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad:	Tóxico para los organismos acuáticos.
Persistencia y Degradabilidad:	Fácil.
Potencial de Bioacumulación:	No disponible.
Movilidad en el Suelo:	Coefficiente de partición tierra/agua (Koc).
Otros efectos nocivos:	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

Información general del producto: Para confinamiento, este producto está clasificado en la US EPA, como desecho peligroso categoría D002 (Características de corrosividad).

Métodos de eliminación: Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Solo se debe contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no es factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado ya que pueden retener residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear un ambiente altamente inflamable o explosivo dentro del recipiente. No recortar, soldar o triturar los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo en su interior. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Nombre de envío: Cloruro de Benzalconio (SANISOL CR80E)

UN: UN2924

Grupo embalaje/envasado: III

Clase de Peligro: 8

Precauciones especiales: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

México: NOM-018-ST5-2000

Guatemala: Código de Trabajo, decreto 1441

Honduras: Acuerdo Ejecutivo No. STSS-053-04

Costa Rica: Decreto Nº 28113-S

Panamá: Resolución #124, 20 de marzo de 2001

Colombia: NTC 445 22 de Julio de 1998

Ecuador: NTE INEN 2 266:200

SECCION 16: INFORMACION ADICIONAL

La información indicada en ésta Hoja de Seguridad 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 elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIOS DE VERSIÓN:

Enero 2016. Se confecciona la Hoja de Datos de Seguridad.