

**1. IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA Y PRODUCTO**

Nombre Comercial:	Iso Bact
Descripción Química:	Desinfectante, Sanitizante y fungicida
Productor:	ISOLATOT S.A.
Dirección:	Km 7,5, vía Durán Tambo, Sector La Delia.
Teléfono de emergencia:	(593-4) 4001043
Correo electrónico:	ventas@isolatot.com
Página Web:	www.isolatot.com

**2. COMPOSICION / INFORMACION INGREDIENTES**

NOMBRES DE QUIMICOS	Nº REGISTRO CAS	% PESO	TABLA Z-1-A			NTP, IARC o OSHA CARCINOGENICO
			TWA mg/m3	STEL mg/m3	TECHO mg/m3	
Cloruro de Benzalconio 80%	8001 - 54 - 5	10 -11	No establecido	No establecido	No establecido	No

3. INFORMACION DE MATERIA PRIMA UTILIZADA**3.1 CLORURO DE BENZALCONIO 80%****3.1.1 ESTABILIDAD QUIMICA**

Este producto tiene propiedades higroscópicas, absorbe la humedad o el agua del aire.

3.1.2 PRODUCTOS INCOMPATIBLES

Agentes Oxidantes Fuertes

Cloruros De Hidrógeno

Oxidos De Nitrógeno

Monóxido De Carbono

Dióxido De Carbono

3.1.3 INFORMACION TOXICOLOGICA

Este producto cuenta con la pruebas toxicológicas de Prueba De Draize

Pruebas de Teratogenicidad

El producto no tiene efecto cancerígeno no se encuentra listado por ACGIH, IARC, NTP O CA PROP 65.

No existe información que el producto tenga consecuencias epidemiológicas.

No existe información que el producto tenga consecuencias Neurotoxicidad.

3.1.4 USO DEL PRODUCTO

Este producto pertenece al tipo de medicina bactericida y desinfectante.

En su solución acuosa, puede disociarse y producir un grupo base catiónico, tiene varios resultados, como limpieza y bactericida.

En el campo de la operación médica, se usa ampliamente para desinfectar la piel y los Utensilios de operación

se usa ampliamente en aquellos campos como bactericida, desinfección, anticorrosivo, emulsificación, detergente y agente solubilizantes, etc.

Se puede usar como nivelador de tinte de fibras PAN que usan colorantes catiónicos.

3.1.5 INFORMACION DE TRANSPORTACION

Especificaciones De Envío	SOLIDO CORROSIVO ACIDO ORGANICO CLORURO DE BENZALCONIO
---------------------------	--

3.1.6. CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia:	Líquido viscoso
Color:	Transparente
Olor:	Característico
Rango de PH:	No aplica
Rango de densidad:	No aplica
Solubilidad en agua:	100%
Ingrediente Activo:	Cloruro De Benzalconio
Inflamabilidad:	No aplica

**3.1.7. INFORMACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN O DISPOSICIÓN**

No debe desecharse con la basura doméstica

No debe llegar al alcantarillado.

Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

3.1.8 PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes

Evacuar al personal hacia un área ventilada

Usar equipo de respiración autónoma y de protección dérmica y ocular.

Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores.

Evitar la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas

Recoger el producto a través de arena, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada.

Neutralizar muy lentamente y con control de la temperatura empleando hidróxido de calcio, carbonato de sodio, Carbonato de calcio o bicarbonato de sodio.

3.1.9 MEDIDAS CONTRA FUEGO Y EXPLOSIÓN

Utilice CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma Resistente al alcohol..

Utilice equipo autónomo de respiración.

En derrames importantes use ropa protectora contra los productos químicos,

Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.

3.3 IDENTIFICACION DEL PELIGRO

Irritación al contacto con los ojos

Irritación al contacto con la piel y mucosas.

3.4 TIPOS DE PELIGRO ASOCIADOS CON EL PRODUCTO

Sustancia clasificada con peligro para la salud, en caso de ser ingerido.

Sustancia que puede causar irritación a la piel.

En caso de irritación lavar con suficiente agua por 15 minutos

Sustancia con olor casi imperceptible.

Lavar inmediatamente con suficiente agua por 15 minutos. Si irritación persiste obtenga atención médica

4. PRIMEROS AUXILIOS

Tras contacto con la piel: En caso de irritación lavar con suficiente agua por 15 minutos

Tras contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con suficiente agua por 15 minutos. Si irritación persiste obtenga atención médica

Tras inhalación: Traslade a la persona a un lugar fresco, si evidencia desarrollo de síntomas, obtenga atención médica

Tras ingestión: No inducir vómito, ingerir abundante agua. Obtenga atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación: No aplica

Límites de inflamación: No aplica

Medios de Extinción: No aplica

Riesgo especial: Incombustible

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios No aplica

6. SINTOMATOLOGÍA

Sensación de ardor en zonas con mucha exposición al producto.

7. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDOS ACCIDENTALES

Pequeños derrames pueden ser eliminados con agua al sistema de alcantarillado (si es permitido).

Contenga grandes derrames con material inerte y traslade a recipientes.

Para ambos caso se debe manejar con los equipos de protección personal.

No reutilizar el producto derramado.

8. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**8.1 MANIPULACION**

No ingerir alimentos durante la aplicación del producto.

No fumar al estar manipulando el producto.



Evitar salpicaduras del producto.

No mezclar con otros productos químicos.

En caso de derrame en ropa de trabajo retíresela de inmediato.

Trabajar en ambiente ventilado.

No cambiar embalaje original del producto

8.2 ALMACENAMIENTO

No cambiar embalaje original del producto

Mantener el producto alejado de punto de calor y presencia de luz excesiva






No paletizar este producto con otro diferente.

9 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros específicos de control

	P. MANOS	P. RESPIRATORIA	P. OJOS
Protección Personal:	Guantes de goma	No requerido	Gafas
Adicional EPP:	Mandil.		
Medidas de Higiene particulares:	Lavar bien las manos bien al finalizar la manipulación del producto.		

9.1 TIPO DE ROTULACIÓN PARA EL ÁREA DE TRABAJO

	P. MANOS	EPP ADICIONALES	P. OJOS
Protección Personal:		 	 

10. CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Característico
Rango de PH:	6,0 – 7,0
Rango de densidad:	0,95 – 1,05
Solubilidad en agua:	100%
Ingrediente Activo:	Cloruro de Benzalconio 80%
Concentración de ingrediente activo:	90000 ppm equivalente a 9 %
Inflamabilidad:	No aplica
Temperatura de ignición espontánea::	No aplica

11. ESTUDIOS MICROBIOLÓGICOS

MICROORGANISMO DE ESTUDIO	EFFECTIVIDAD
STAPHYLOCOCCUS AUREUS ATCC25923	100%
PSEUDOMONAS AERUGINOSAS ATCC27853	100%
SACHAROMYCES CEREVISIAE ATCC9763	100%
ECHERICHIA COLI ATCC25922	100%

12. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química:	Es estable en condiciones normales de almacenamiento
Incompatibilidad:	Oxidantes Fuertes
Productos de descomposición peligrosos:	CO CO2
Vida útil del producto:	2 Años

13. INFORMACION TOXICOLOGICA

Este producto es tóxico para humanos. En casos de ingerir.

14. INFORMACION ECOLOGICA

Biodegradable. Es degradado por microorganismo en la naturaleza una vez su acción antibacterial haya terminado.



No representa riesgo para el tratamiento de aguas residuales ni al ambiente en las condiciones de uso establecidas.
Por análisis de laboratorio el producto tiene una biodegradabilidad del 94% en 17 días

15. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Es completamente soluble en agua y es biodegradable si se diluye.

La descarga de los residuos del producto debe hacerse teniendo en cuenta las Disposiciones locales.

Para eliminación de empaque enjuagar varias veces con abundante agua o devolver a ISOLATOT, S.A.

16. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Número de Naciones Unidas:	No Aplica
Clase:	No Aplica
Grupo de Embalaje:	No Aplica
Paletizado recomendable para Galón:	4 pisos de 7cartones
Paletizado recomendable para caneca:	2 pisos de 16canecas

17. INFORMACION REGLAMENTARIA

Este producto ha sido clasificado como material no peligroso

18. OTRA INFORMACION

ISOLATOT, S.A, no se responsabiliza por el mal uso que se haga de la información entregada en este documento. Ante cualquier duda o

Información requerida deberá ser solicitada directamente al equipo de ISOLATOT, nuestro personal técnico estará complacido en atenderlos.