



EVALUACIÓN DE HIGIENE INDUSTRIAL HOJA DE SEGURIDAD



1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre Comercial: **DESINFECT AL**
 Fabricante: **TRATHAL SERVICIOS INDUSTRIALES C.A.**
 Sinonimia: Limpiador desinfectante CAS Number: 8001-54-5
 Fórmula Química: Cloruro de Benzalkonio P.M.:

Vigencia desde: 22/09/00
 Aprobado por: JC
 Última rev.: 01/11/05
 N° de páginas: 3.

2.- PROPIEDADES FÍSICAS

Gravedad Especifica a 25°C:	0,98 – 1,01	Punto de ebullición a 1 atm:	
Solubilidad en agua:	100% soluble	Punto de fusión:	
Viscosidad a 25 °C:		pH a 25 °C:	6,0 – 7,0
% de volátiles por volumen:		pH al 1% en agua a 25°C:	
Color:	Incoloro	Olor:	Suave
Descripción:	Líquido libre de materia suspendida		

3.- PROPIEDADES EXPLOSIVAS Y DE INFLAMACIÓN

Punto de Ignición: N/A
 Límites de inflamabilidad en aire, % Vol.: N/A
 Agente de extinción: Usar agua, sustancia química seca (PQS), espuma química. Aplicar el agente de extinción a la base de la llama.
 Nota: Producto no Combustible.

4.- INGREDIENTES DE RIESGOS

Material o compuesto	%
Amonio Cuaternario	< 50

5.- RIESGOS A LA SALUD

Carcinogenicidad: Producto No carcinógeno.

Efectos de sobre exposición: Irritación de los ojos. Piel: irritación, quemaduras, Garganta amarga, tos, dificultad para respirar, Edema pulmonar retrasado.

Por inhalación puede causar irritación del tracto respiratorio. Por ingestión puede causar irritación del tracto digestivo.

Rutas de entrada: Ingestión, inhalación, contacto con la piel, contacto con los ojos.

Órganos atacados: No identificados.

Primeros auxilios en caso de emergencia:



Ojos: Inmediata y continua irrigación con agua fluida por 15 minutos. Pronta atención médica.

Piel: Inmediata y continua irrigación con agua fluida y jabón por 15 minutos. Pronta atención médica.

Ingestión: No inducir el vomito, suministrarle 4 vasos llenos de agua. Atención médica

Inhalación: Respirar aire fresco. Pronta atención médica.

6.- DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad: Producto estable.

Condiciones a evitar: Agentes oxidantes fuertes.

Incompatibilidad: No conocidos

Descomposición en productos peligrosos: cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, monóxido y dióxido de carbono, nitrógeno.

Polimerización peligrosa: No ocurre

7.- PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAMES O FUGAS

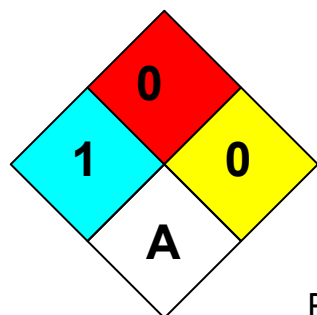
Pasos a seguir en caso de derrame o fugas: Usar ropa apropiada de protección y equipo. Remover la ropa contaminada lo más pronto posible y lavarla antes de reusarla. Manténgase contra el viento. Aísle el área y prohíba la entrada. No respire el vapor. Evite contacto con los ojos, piel y ropa. Corte fuga si no hay riesgo. Es resbaloso. Prevenga entrada a alcantarilla y aguas naturales. Use absorbentes en derrames pequeños y recupérese. Aísle derrames mayores, recupérese.

8.- MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Tipo de protección respiratoria:	Protección respiratoria no es requerida bajo uso normal. Use respiradores aprobados por NIOSH/MSHA, cuando se genere polvo o neblina de agua.
Ventilación:	Usar en un lugar con buena ventilación.
Tipos de guantes de protección:	Guantes de Caucho resistentes.
Tipo de lentes de protección:	Lentes de Seguridad completos
Equipo de protección adicional:	Ropa resistente a manejos químicos, botas de seguridad deben ser utilizadas para minimizar riesgos.

9.- ROMBO DE SEGURIDAD

NUMERO	SALUD	INFLAMABLE	REACTIVO	OTROS
0	No es peligroso	No arderá	Estable normalmente	A. Puede utilizarse agua en caso de incendio.
1	Ligeramente peligroso	Debe precalentarse para Arder.	Inestable si se calienta, Tome precauciones normales.	A No utilice agua para combatir el fuego
2	Peligroso, utilizar aparatos para respirar.	Entra en ignición al calentarse moderadamente	Posibilidad de cambio químico violento. Utilice mangueras a distancia	 Material radioactivo Use protección adecuada
3	Extremadamente peligroso, usar vestimentas totalmente protectoras	Entra en ignición a temperaturas normales	Puede detonar por fuerte golpe o calor .Utilice monitores detrás de las barreras. Resistentes a la explosión	
4	Demasiado peligroso que penetre el vapor o el liquido	Extremadamente inflamable.	Puede detonar evacue la zona si los materiales están expuestos al fuego	



Para más información visite: www.trathal.com

Se garantiza la buena Calidad de los productos según nuestras condiciones Generales de Venta y Suministro. La información publicada en esta hoja es propiedad de TRATHAL Su reproducción, copia o modificación, sin la debida autorización de TRATHAL, está prohibida y será objeto de sanciones de carácter penal. La aplicación, uso y manipulación de este producto está fuera de nuestro control, por lo tanto es de su total responsabilidad. Nuestros consejos técnicos son acordes con el estado actual de nuestros conocimientos y experiencia, y son dados de buena fe. Esto no los libera de su obligación de probar los productos suministrados por nosotros así como su aplicabilidad a los procesos o usos estimados.

La empresa no asume responsabilidad alguna por daños al comprador o a terceras personas causadas por uso anormal del material, aún siguiendo los procedimientos normales de seguridad. La empresa no asume y desconoce toda responsabilidad por pérdidas, daños u otra situación que esté relacionada con el manejo, almacenamiento uso o disposición del producto.