



HOJA DE SEGURIDAD

DICLORO ISOCIANURATO DE SODIO

SECCION 1

Producto:-----Sanitizante de agua, microbicida, algicida
Formula Química----- $\text{Na Cl}_2 (\text{NCO})_3$
Fecha de Elaboración de la H. de Seguridad---Noviembre 1998
Nombre Químico-----Dicloroisocianurato de Sodio
ID No. (UN)-----UN 2465
Presentación-----Granular

SECCION 2

INGREDIENTES PELIGROSOS

Dicloroisocianurato de Sodio -----99%
DL50 Oral en ratas-----735 mg/kg (gastritis)
CAS No.-----2893-78-9
LC 50 (Inhalación)-----> 50 mg/1

SECCION 3

CARACTERÍSTICAS FISICO QUÍMICAS

Punto de ebullición-----No determinado
Color y apariencia física-----Sólido seco blanco cristalino
Peso Molecular-----219.96
Densidad bulk-----a 25°C 25g/100grs.H₂O
Solubilidad en agua-----6.5
Reactividad en agua-----Libera ácido hipocloroso
Cloro disponible (% por peso)-----63%
Temp. De descomposición-----238-260°C

SECCION 4

DATOS DE EXPLOSION Y FUEGO

Flash Point-----No flamable
Temperatura de autoignición-----No flamable
Límites de Flamabilidad-----LEL% (inferior) UEL% (superior)
Medidas de extinción-----Para fuegos menores usar CO₂ y rocío de agua ,
Para fuegos grandes usar rocío de agua para evitar
Calentamiento de envases y reducir vapores de
Ácido hipocloroso.



SECCION 5

REACTIVIDAD

Estabilidad-----	Estable
Condiciones a evitar-----	Dejar envases abiertos con producto. Almacenar en lugares húmedos o junto de Productos incompatibles.
Incompatibilidad-----	Amoniaco, urea, líquidos, flamables, material Material orgánico hidrocarburos.
Compuestos peligrosos en la descomposición----	Humos de cloro tóxico.
Polimerización-----	No ocurre

SECCION 6

RIESGOS DE SALUD

Vías de intoxicación:

Irritante severo de ojos y piel, por ingestión causa gastritis y ulceración en estomago. Por inhalación de los gases o humos de cloro producidos por descomposición, puede causar irritación de ojos, nariz y garganta, tos y dificultades para respirar.

PRIMEROS AUXILIOS

Ojos:

Lavarse los ojos en forma constante al chorro de agua durante 15 minutos mínimo, consultar al Médico.

Piel:

Quitarse de inmediato ropa contaminada. Lavarse mínimo por 15 minutos con agua, en caso de piel irritada lavar con agua y jabón. De persistir irritación consultar al médico.

Inhalación:

Trasladar a la persona al aire fresco y en su caso, apoyar su respiración.

Ingestión:

Si la persona esta consciente dar a beber 2 vasos de agua o leche inmediatamente y después provocar vómito. Dar más agua si la persona está inconsciente no dar nada por la boca inmediato asistir al médico .

SECCION 7

PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAME O HUMEDECIMIENTO DEL PRODUCTO

Derrames:

Alejar cualquier fuente de calor o ignición y proveer ventilación adecuada, mantener alejado aceite, papel o combustibles, recoger cuidadosamente con cucharón seco y poner el material en un recipiente limpio y seco.



Humedecimiento o mojado del producto:

Separar producto a área ventilada, recoger y colocar en recipiente, no almacenarlo húmedo, disolverlo en mucho agua y utilizarlo o disponer de él.

SECCION 8

ALMACENAJE Y MEDIDAS DE SEGURIDAD

Almacenaje:

Guardar en envases cerrados en un área fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles, inflamables y áreas húmedas.

Medidas de Seguridad:

No usar lentes de contacto suaves cerca del producto, ni tomar alimentos, bebidas o fumar al estarlo utilizando, contar con agua limpia cerca del área de uso, nunca aplicar agua al producto, sino el producto al agua, conservando el envase perfectamente cerrado mantiene sus características por al menos un años.