

HIPOCLORITO DE SODIO 100

Es un producto diseñado para la desinfección y tratamiento de aguas, limpieza de tanques y limpieza general.

Se recomienda usar en toda superficie en donde se requiera una desinfección efectiva.

Esta solución clorada de muy alta actividad elimina coliformes, colifecales, salmonellas, pseudomona, aerógenos, etc. Previniendo contra el cólera, hepatitis, diarreas y fiebre tifoidea.

MODO DE USO

A) DESINFECCION:

1) Artefactos de baños, letrinas, recipientes de basura, lavado de tanques de agua potable, pisos y paredes.

Dosis: 15 ml de producto por litro de agua.

2) Enjuague de manos, utensillos de cocina, vajilla, lavado de frutas y verduras.

Dosis: 3 ml de producto por litro de agua.

3) Potabilización de aguas

Dosis: 1 ml de producto cada 1000 litros de agua.

B) LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUES:

1) En caso de tener incrustaciones se recomienda previo a la desinfección una limpieza con DESCAL, debido a que las incrustaciones cubren la acumulación de microorganismos.

2) Se realiza un tratamiento de shock inicial para desinfectar utilizando un litro de producto cada 1000 litros de agua, se deja unas 2 horas, luego se enjuaga con abundante agua.

3) Para un mantenimiento 0.1 ml de producto por cada 1000 litros de agua.

SUSTANCIA ACTIVA: Contiene 100 gramos de cloro activo por cada litro de producto.

PRECAUCIONES: Evitar el contacto con la piel y los ojos. En caso de salpicaduras, lavar la zona con abundante agua. Utilizar guantes mientras se maneja el producto.

Anderson
LABORATORIO DE PRODUCTOS QUIMICOS

LA SOLUCION
PERFECTA

Anderson Ltda.
J. J. Rousseau 4761
Telefax: 511 88 72
E-mail: anderlab@adinet.com.uy
Montevideo - Uruguay

1

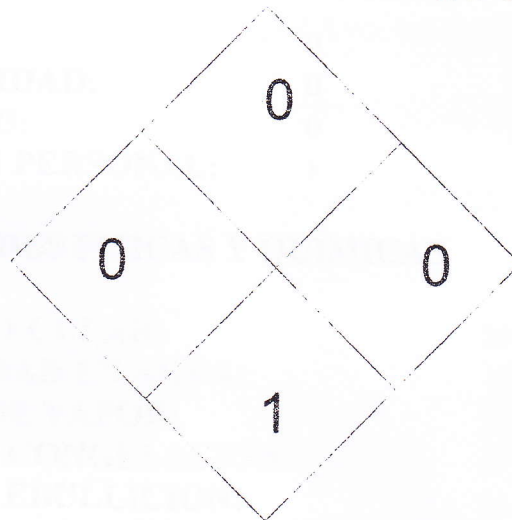
FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

MATERIAL: HIPOCLORITO DE SODIO

MARCA COMERCIAL: HI100

INFLAMABILIDAD

SALUD



REACTIVIDAD

PROTECCION PERSONAL

FECHA DE ELABORACION DE LA FICHA: 03/2002

EMPRESA: ANDERSON LTDA.

1.- IDENTIFICACION DEL MATERIAL

NOMBRE DEL PRODUCTO: HIPOCLORITO DE SODIO

NOMBRE QUIMICO/SINONIMOS: -

FAMILIA QUIMICA: N/A

FORMULA: HIPOCLORITO DE SODIO 100g/l

AHSA(NOMBRE DEL CONTACTO DE EMERGENCIA): C.I.A.T.

AHSA(TELEFONO DEL CONTACTO DE EMERGENCIA): 480 40 00

CODIGOS DE RIESGO DEL MATERIAL:

SALUD: 0

INFLAMABILIDAD: 0

REACTIVIDAD: 0

PROTECCION PERSONAL: 1

2.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

A.- PESO MOLECULAR: N/A

B.- SOLUBILIDAD EN AGUA: 100 %

C.- PRESION DE VAPOR: N/A

D.- PUNTO DE CONGELACION: 0 °C

E.- PUNTO DE EBULLICION: MAYOR A 100 °C

F.- DENSIDAD: 1.16 g/ml

G.- PUNTO DE FUSION: N/A

H.- DENSIDAD DE VAPOR: MAYOR A 1

DESCRIPCION FISICA: Líquido transparente de palido color amarillo con olor característico a cloro.

3.- COMPONENTES PELIGROSOS

COMPONENTE	LIMITE TLV	LIMITE IPVS
NO TIENE		

4.- INFORMACION DE RIESGOS PARA LA SALUD

PRINCIPALES RUTAS DE EXPOSICION:

INHALACION: x
PIEL: x
OJOS: x
INGESTION: x

SINTOMAS DE EXPOSICION: EL CONTACTO MUY PROLONGADO CON LA PIEL CAUSA IRRITACION.

EFFECTOS DE EXPOSICION AGUDA: NO SE CONOCEN.

EFFECTOS DE EXPOSICION CRONICA: NO SE CONOCEN

DATOS DE TOXICIDAD: LD 50 INTRAVENOSA RATAS (MG/KG)= 1100

ORAL: La ingestión accidental provocar irritación gastrica, con lesiones de gran importancia. Ld ratas (g/Kg)= 20

DERMAL: Puede provocar irritacion de las zona, escozor, picazon y dermatitis.

OJOS: provoca irritación severa.

INHALACION: N/A.

PRECAUCIONES ESPECIALES:

Evitar el contacto por periodos muy prolongados con la piel debido al efecto desengrasante e irritante. No mezclar con acidos de ninguna especie ni productos que los cointengan debido a la liberación de vapores toxicos

PRIMEROS AUXILIOS

INGESTION: Concurrir al centro de salud más cercano.

PIEL: ENCASO de contacto con la piel lavar inmediatamente con abundante agua.

OJOS: En caso de contacto lavar inmediatamente con agua durante 10 minutos y consultar al oculista inmediatamente.

5.-INFORMACION ESPECIAL PARA PROTECCION

VENTILACION GENERAL: La ventilación normal del ambiente es considerada satisfactoria.

EXTRACCION LOCALIZADA: N/A.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:

RESPIRADOR: N/A

OJOS: N/A

GUANTES: x

OTROS: N/A

EQUIPO ESPECIFICO RECOMENDADO:

A.- RESPIRATORIO: N/A.

B.-GUANTES: se recomienda.

C.- OJOS: N/A.

PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACION Y EL

ALMACENAMIENTO: Evitar el contacto con la ropa del producto y la comida.

6.-DATOS DE RIESGO DE FUEGO Y EXPLOSION:

FLASH POINT: N/A.

CLASIFICACION NFPA: N/A

LIMITE DE FLAMABILIDAD EN AIRE: N/A

MEDIO DE EXTINCION RECOMENDADO: N/A

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA EL

FUEGO: N/A

7.-DATOS DE REACTIVIDAD

ESTABLE: x **INESTABLE:** N/A

DESCOMPOCION TERMICA: N/A

FOTODEGRADACION: N/A

POLYMERIZACION: N/A

CONTAMINACION: N/A

INCOMPATIBILIDAD DE CONTACTO CON:

ACIDOS: x **ALCALIS:** N/A **OXIDANTES:** x **INFLAMABLES:** N/A

PRODUCTOS PELIGROSOS A PARTIR DE SU DESCOMPOSICION:
acido clorhidrico gas

CONDICIONES QUE DEBEN SER EVITADAS:

CALOR: N/A **LLAMAS ABIERTAS:** N/A **CHISPAS:** N/A
FUENTES DE IGNICION: N/A

8.-CONTROL DE DERRAMES Y DESECHOS:

PROCEDIMIENTO DE CONTROL DE DERRAMES: Se debe revisar periodicamente los envases.

ACCIONES A TOMAR EN CASO DE DERRAMES: Lavar la zona con abundante agua.

METODO DE DEPOSICION DE DESECHOS: Se diluye con agua y se puede verter a la red cloacal.

9.- PRECAUCIONES:

- **LAVARSE LUEGO DE MANEJARLO:** x
- **EVITAR CONTACTO CON LA PIEL Y OJOS:** x
- **NO RESPIRAR VAPORES, POLVOS, GASES O NIEBLAS:** x
- **MANTENER EL ENVASE CERRADO:** x
- **MANTENER EN ENVASE ORIGINAL:** x

- **ALMACENAR EN ENVASE HERMETICO:** N/A
- **NO A MACENAR EN ENVASE VIDRIO:** N/A
- **MANTENER ALEJADO DEL CALOR, CHISPAS Y LLAMAS:** N/A
- **NO ALMACENAR CERCA COMBUSTIBLES/INFLAMABLES:** N/A
- **ENVASES VACIOS DEBEN TENER TRATAMIENTO ESPECIAL:** N/A
- **DEBE EMPLEARSE EQUIPO ANTIEXPLOSION:** N/A
- **OTROS:**

10.- INFORMACION DEL FABRICANTE

FABRICANTE: Anderson Ltda.

DIRECCION: J.J. Rousseau 4761

CONTACTO CON EL FABRICANTE: Asesor Técnico

TELEFONO: 5118872

FAX: 5118872

CONTACTO PARA EMERGENCIAS: C.I.A.T.

TELEFONO: 480 40 00

11.- FUENTE DE LA INFORMACION APORTADA:

- Index Merck 11th edición

- Martindale "The extra Pharmacopea" 28th edición (1982)
- "Clinical toxicology of comercial products" 5th Ed. – Gosselin – Smith.
- Handbook of toxicology Vol. 1 W.S. Sectran
- Fichas Toxicologicas del Ing. José Bademian.
- Perry's Chemical Engineering Handbook