



# atomes

## CHLORAT NF

**LIMPIADOR ALCALINO CLORINADO, POCO ESPUMOSO  
PARA SISTEMAS C.I.P. y ORDEÑADORAS  
BIODEGRADABLE**

### PROPIEDADES GENERALES

#### DESCRIPCIÓN :

**CHLORAT NF** es un limpiador alcalino poco espumoso y clorinado para las limpiezas de ORDEÑADORAS o maquinaria C.I.P. en las plantas de transformación de alimentos. CHLORAT NF es eficaz contra la piedra de la leche, las grasas y proteínas que se acumulan en las paredes de la maquinaria de producción.

#### APLICACIÓN :

**CHLORAT NF** para LAVAR es utilizado en una concentración de A) con agua media DURA 30 ml por 15 litros de agua caliente 65°C (1 oz x 3 galones) B) con agua DURA 30 ml por 10 litros (1 oz x 2 galones) de agua caliente 65°C hacerla circular durante 10 minutos y luego rincear con agua tibia.

LIMPIEZA GENERAL es utilizado en una concentración de 0.5%-2.0% (5ml-20 ml; 0.625-2.56 oz/gal) luego agala circular o luego enjuage con agua limpia.

**Para las plantas de transformación de alimentos, las superficies que están en contacto con los alimentos deben ser lavadas con abundante agua potable antes de ser re-utilizadas.**

No contaminar los alimentos.

Efectivo : CHLORAT NF tiene una combinación de poderosos ingredientes que penetran rápidamente atacando la grasa y proteínas.

Económico : su alimentación automática por medio de un dosificador permite un control eficiente y económico.

Seguritario : se mezcla convenientemente con cualquier cantidad de agua. Ideal también para los sistemas automáticos.

No corrosivo: no afecta la maquinaria de acero inoxidable, plástico o hule si se utiliza de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

### PROPIEDADES TÍPICAS

Apariencia: Líquido claro amarilloso

pH (solución 1%): 12.50±1.00

Densidad específica @ 25°C: 1.135±0.010, Solubilidad: instantánea y completa.

### PRECAUCIONES

INGESTIÓN –En caso de ingestión, inmediatamente tomar 3 a 4 vasos de agua o de leche, o claras de huevo y consultar un médico sin tardar.

**NO PROVOQUE VÓMITO.**

INHALACIÓN –Transporte la persona incomodada al aire fresco. Si persiste la incomodidad, consultar un médico inmediatamente.

INGREDIENTES :Contiene: Hidroxido de Potasio, hipoclorito de sodio, silicatos y dispersantes.

**Fabricado en Canada para Centro America**

### PARA USO INDUSTRIAL SOLAMENTE

(PARA LAS PLANTAS QUE PROCESAN Y/O TRANSFORMAN ALIMENTOS)

Disponible en 4L \_\_\_\_\_ 20L \_\_\_\_\_ 200L \_\_\_\_\_



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES página 1/2

## CHLORAT NF

**NIVEL DE PELIGRO**  
**CÓDIGO DE PELIGRO**



4- SEVERO  
3- SERIO  
2- MODERADO  
1- LEVE  
0- MÍNIMO

PELIGRO DE INCENDIO (0)  
PELIGRO PARA LA SALUD (4)  
REACTIVIDAD (2)  
PROTECCIÓN PERSONAL (R)



### SECCIÓN I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO	FÓRMULA QUÍMICA	UTILISACION DEL MATERIAL
<b>CHLORAT NF</b>	<b>Proprietary</b>	<b>Limpiador Alcalino Clorinado no espumoso</b>

### SECCIÓN II: INGREDIENTES PELIGROSOS DEL MATERIAL

INGREDIENTES PELIGROSOS	(%) CONCENTRACIÓN APROXIMADA	#CAS. NA/UN #	LD <sub>50</sub> (ESPECIFICAR ESPÉCIE & RUTA)
Hydroxido de Potacio	5%-15%	1310-58-3	365 mg/kg (Oral-Rat)
Hypoclorito de Sodio	1%-3%	7681-52-9	8 mg/kg ›

Los otros ingredientes no son peligrosos.

### SECCIÓN III: INFORMACIÓN FÍSICA DEL MATERIAL

ESTADO FÍSICO	pH (tal cual)	OLOR Y APARIENCIA	
<b>Líquido</b>	<b>12.00±1.00</b>	<b>Cloro-Claro Amarilloso</b>	
% DE VOLATILES (POR VOL.)	GRAVEDAD ESPECÍFICA	PRESIÓN DE VAPOR (MM)	DENSIDAD DE VAPOR (AIR-1)
<b>NHD</b>	<b>1.220±0.050</b>	<b>NHD</b>	<b>NHD</b>
ÍNDICE DE EVAPORACIÓN	PUNTO DE EBULLICIÓN(°C)	PUNTO DE CONGELACIÓN (°C)	SOLUBILIDAD EN AGUA (20°C)
<b>NHD</b>	<b>NHD</b>	<b>NHD</b>	<b>Completa</b>
<b>NHD= No hay datos</b>			

N/A = No se Aplica

### SECCIÓN IV: PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOCIÓN

<b>MEDIOS DE EXTINCCIÓN</b> <b>Agua nebulizada, dióxido de carbono, agente químico seco.</b> PRODUCTOS COMBUSTIBLES PELIGROSOS <b>CO, CO<sub>2</sub> productos de combustion.</b> PROCEDIMIENTOS ESPECIALES N/A	<b>INFLAMABILIDAD NO</b> SI AFIRMATIVO BAJO QUE CONDICIONES? N/A PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C) Y MÉTODO N/A LIMITE EXPLOSIVO SUPERIOR (% POR VOLUMEN) N/A LIMITE EXPLOSIVO INFERIOR (% POR VOLUMEN) N/A
---	---



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL página 2/2

### SECCIÓN V: INFORMACIÓN DE REACTIVIDAD

STABILIDAD QUÍMICA	SI	REACTIVIDAD Y BAJO QUE CONDICIONES ?
SI NO, BAJO QUE CONDICIONES?	N/A	<b>Quando en contacto con ácidos y amoniaco.</b>
INCOMPATIBILIDAD CON OTRAS SUBSTANCIAS SI AFIRMATIVO, CUALES?	SI	PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS
<b>Acidos y Amoniaco.</b>		<b>Este producto se descompone en alta temperatura y genera Oxido de Clorina.</b>
		<b>CO, CO<sub>2</sub> son tambien productos de la decomposicion.</b>

### SECCIÓN VI: PROPIEADES TOXICOLÓGICAS

VÍAS DE ENTRADA PRINCIPALES	LÍMITES DE EXPOSICIÓN CRONICA	NHD
<b>Absorción dérmica, contacto dérmico, contacto ocular, ingestión</b>	CARCINÓGENO, EFECTOS REPRODUCTIVOS,	(TERATOGENECITÉ, MUTAGENICITÉ)
EFFECTOS POR EXPOSICIÓN PROLONGADA AL MATERIAL		
PIEL : <b>Puede ocasionar irritación severa.</b>		<b>Ninguna</b>
OJOS: <b>Puede ocasionar irritación ocular severa.</b>		
INGESTION : <b>Puede provocar irritación, dolor abdominal, diarrea.</b>		

### SECCIÓN VII: MEDIDAS DE PREVENCIÓN

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	CONTROLES TÉCNICOS :
<u>PROTECCIÓN DÉRMICA</u>	<b>Asegurese una ventilacion eficaz.</b>
<b>Guantes de Caoutchouc</b>	PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAME O LIBERACIÓN ACCIDENTAL :
<u>PROTECCIÓN OCULAR</u>	<b>Lavar el área con abundante agua.</b>
<b>Lentes protectores</b>	MANIPULACIÓN DE RESIDUOS
<u>PROTECCIÓN RESPIRATORIA</u>	<b>Neutralice y disponga de los residuos o contenedores según las leyes locales.</b>
<b>Ninguna</b>	PROCEDIMIENTO DE MANEJO Y EQUIPO
<u>OTRAS (ESPECIFICAR)</u>	<b>N/A</b>
<b>Ninguna</b>	CONDICIONES DE ALMACENAJE
	<b>Metal o plástico. Almacenar de 20°C a 30°C. Mantenga la tapadera cerrada.</b>
	INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE
	<b>La temperatura para el transporte debe ser entre 20°C y 30°C.</b>

### SECCIÓN VIII: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PIEL:	<b>Quitarse la ropa contaminada. Lavar el área expuesta con abundante jabón y agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste, buscar atención médica.</b>
OJOS:	<b>Enjuagar suavemente los ojos con abundante agua por 15 minutos manteniendo los párpados separados. Si la irritación persiste, buscar atención médica.</b>
INGESTIÓN :	<b>Beber de 3 a 4 vasos de agua, no provocar el vómito. Consultar un médico o el centro de control de intoxicación.</b>

### SECCIÓN IX: NÚMEROS DE EMERGENCIA

PREPARADO POR	NÚMERO DE TELÉFONO	FECHA
Departamento técnico	Tel: 514-745-2597	Febrero 07, 2003

### SECCIÓN X: W.H.M.I.S. Clase(s) : D 2 B

ENVÍO : (Transporte)	Liquido Corrosivo N.O.S. / Solucion de Hidroxido de Potacio
	Clase 8 (9.2) UN 1814 PG III