



# atomes

## CAUSTI FOAM

**DESGRASANTE ALCALINO, ESPUMOSO  
TODO USO DE ALTO RENDIMIENTO  
BIODEGRADABLE**

### **PROPIEDADES GENERALES**

#### **DESCRIPCIÓN :**

**CAUSTI FOAM** es un limpiador-desgrasante alcalino espumoso de alto rendimiento e eficaz para las limpiezas y desgrasadas difíciles. CAUSTI FOAM es eficaz contra la piedra de la leche, grasas y las proteínas que se acumulan sobre las superficies de los equipos de ORDEÑO y de los sistemas C.I.P. en las plantas de transformación de alimentos y también para la gran limpieza general de paredes, muros, pisos.

**APLICACIÓN :** para la LIMPIEZA GENERAL diluir una concentración 2-5 oz/galón de agua, luego enjuague con agua limpia. **CAUSTI FOAM** es un excelente desgrasante para quitar grasas y depósitos de proteínas carbonizadas utilizar una concentración de 6 oz/galón de agua y luego rinsear con agua limpia.

**No contaminar los alimentos.**

Efectivo : CAUSTI FOAM 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 amarillento

pH (solución 1%): 12.50±1.00

Densidad específica @ 25°C: 1.235±0.050,

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: soda caustica, gluconatos y surfactantes diversos.**

**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

## CAUSTI FOAM

**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>CAUSTI FOAM</b>	<b>Proprietary</b>	<b>Desgrasante espumoso de Alto Rendimiento</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)
Surfactantes	10%-30%	NHD	NHD

Los otros ingredientes no son peligrosos.

### SECCIÓN III: INFORMACIÓN FÍSICA DEL MATERIAL

ESTADO FÍSICO	pH (tal cual)	OLOR Y APARIENCIA	
<b>Líquido</b>	<b>12.50±1.00</b>	<b>Ligero-Amarilloso Claro</b>	
% DE VOLATILES (POR VOL.)	GRAVEDAD ESPECÍFICA	PRESIÓN DE VAPOR (MM)	DENSIDAD DE VAPOR (AIR-1)
<b>NHD</b>	<b>1.235±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>
NHD= No hay datos			

N/A = No se Aplica

### SECCIÓN IV: PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOCIÓN

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



## 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	Quando en contacto con ácidos y amoniaco.
INCOMPATIBILIDAD CON OTRAS SUBSTANCIAS SI SI AFIRMATIVO, CUALES?		PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS
Acidos y Amoniaco.		Este producto se descompone en alta temperatura y genera Oxido de Clorina.
		CO, CO <sub>2</sub> son tambien productos de la decomposicion.

### SECCIÓN VI: PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

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

### SECCIÓN VII: MEDIDAS DE PREVENCIÓN

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

### SECCIÓN VIII: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

### 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
----------------------	---