



DRAIN KLIN

**DESTAPADOR Y LIMPIADOR LIQUIDO
PARA TUBERIAS SANITARIAS
BIODEGRADABLE**

PROPIEDADES GENERALES

DESCRIPCIÓN :

DRAIN KLIN es un liquido fuerte que disuelve y limpia las tuberias. Su formula alcalina con inhibidores, hace que su peso especifico sea 2 veces mayor que el agua. Fabricado para destapar las tuberias sanitarias (baños y desagues) **DRAIN KLIN** por su accion unica hace que destape y disuelva toda materia organica, depositos de alimentos, cabello, materia grasa, javon, toallas higienicas o tejidos. Etc. Que tapan las cañerías o tuberias sanitarias, inodoros, urinaderos, alcantaria, trapa de grasa, etc. **DRAIN KLIN** es un producto poderoso por lo tanto solo se debe usar en baños y desagues. Pero es securitario con los materiales de hierro, cobre, laton, vidrio y de tuberias de plastico o PVC.

APLICACION :

Uso preventivo se recomienda agregar 1/8 por mes en cada baño para limpiar la tubería. **Desagues tapados** agregar ¼ a ½ de **DRAIN KLIN** y deje que el producto trabaje por lo menos durante 10 a 15 minutos y luego rinrear hasta que el agua corra libremente.

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.

VENTAJAS :

- **facil su suministro-un solo producto**
- **economico y formula concentrada**
- **disuelve y destapa tuberias con mucha seguridad**
- **no daña la tubería galvanizada o PVC**
- **no mancha ni daña la porcelana**

PRECAUCIONES

DRAIN KLIN contiene hydroxido de potasio que puede causar quemaduras graves.

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.

PROPIEDADES : Apariencia : liquido cafe oscuro, pH (1%): 14.00±1.00,

Densidad especifica @ 25°C: 1.030±0.050.

Contiene: Hydroxido de potasio, gluconato y otros.

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

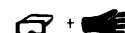
DRAIN KLIN

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
DRAIN KLIN	Proprietary	Destapador y Limpiador Liquido para Tuberias Sanitarias

SECCIÓN II: INGREDIENTES PELIGROSOS DEL MATERIAL

INGREDIENTES PELIGROSOS	(%) CONCENTRACIÓN APROXIMADA	#CAS.NA/UN #	LD ₅₀ (ESPECIFICAR ESPÉCIE & RUTA)
Hydroxido de Potacio	15%-30%	1310-58-3	365 mg/kg (Oral-Rat)
Glucinato	5%-15	NHD	NHD

Los otros ingredientes no son peligrosos.

SECCIÓN III: INFORMACIÓN FÍSICA DEL MATERIAL

ESTADO FÍSICO	pH (tal cual)	OLOR Y APARIENCIA	
Líquido	14.00±1.00	Ligero-Cafesoso	
% DE VOLATILES (POR VOL.)	GRAVEDAD ESPECÍFICA	PRESIÓN DE VAPOR (MM)	DENSIDAD DE VAPOR (AIR-1)
NHD	1.030±0.050	NHD	NHD
ÍNDICE DE EVAPORACIÓN	PUNTO DE EBULLICIÓN(°C)	PUNTO DE CONGELACIÓN (°C)	SOLUBILIDAD EN AGUA (20°C)
NHD	NHD	NHD	Completa
NHD= No hay datos			

N/A = No se Aplica

SECCIÓN IV: PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOCIÓN

<p>MEDIOS DE EXTINCCIÓN Agua nebulizada, dióxido de carbono, agente químico seco. PRODUCTOS COMBUSTIBLES PELIGROSOS CO, CO₂ productos de combustion. PROCEDIMIENTOS ESPECIALES N/A</p>	<p>INFLAMABILIDAD NO 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</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



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 AFIRMATIVO, CUALES?	SI	PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS
Acidos y Amoniaco.		Este producto se descompone en alta temperatura y genera Oxido de Clorina.
		CO, CO₂ son tambien productos de la decomposicion.

SECCIÓN VI: PROPIEADES TOXICOLÓGICAS

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

SECCIÓN VII: MEDIDAS DE PREVENCIÓN

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	CONTROLES TÉCNICOS :
<u>PROTECCIÓN DÉRMICA</u>	Asegurese una ventilacion eficaz.
Guantes de Caoutchouc	PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAME O LIBERACIÓN ACCIDENTAL :
<u>PROTECCIÓN OCULAR</u>	Lavar el área con abundante agua.
Lentes protectores	MANIPULACIÓN DE RESIDUOS
<u>PROTECCIÓN RESPIRATORIA</u>	Neutralice y disponga de los residuos o contenedores según las leyes locales.
Ninguna	PROCEDIMIENTO DE MANEJO Y EQUIPO
<u>OTRAS (ESPECIFICAR)</u>	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

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