



IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO

Nombre del Producto: Detergente sódico concentrado
Descripción del Producto: Solución concentrada 28%
Uso: Limpieza e higiene

COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

INGREDIENTES PELIGROSOS

COMPONENTE / No. CAS # 25988 – 97 -0
INGREDIENTES DE RIESGO:

ESTE PRODUCTO NO ES PELIGROSO COMO DEFINIDO POR LA OSHA

IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

No es peligroso para la piel. Puede provocar moderada irritación en los ojos. Niebla y/o aerosoles pueden causar irritación en el aparato respiratorio superior.

RIESGO ONU: NO APLICADO

GUIA DE RIESGO: NO APLICADO

OLOR: Medio

ASPECTO: Liquido denso

FUEGO: Combate al fuego debe ser efectuado con vestimenta apropiada, sistema de respiración positiva autónomo, tipo mascarera facial. Medios de extinción: Polvo químico seco, Dióxido de Carbono, espuma o agua.

PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LA PIEL: No requiere tratamiento específico.

CONTACTO CON LOS OJOS: Inmediatamente lave con agua corriente por 15 minutos por lo menos, Consulte asistencia medica para tratamiento adicional.

INHALACIÓN: Remueva la victima del local contaminado. Suelte las ropas, y si es necesario, aplique respiración artificial. Llame inmediatamente asistencia medica.

INGESTIÓN: No de nada a la victima si esta inconsciente o con convulsiones. No induzca al vomito. Llame inmediatamente asistencia medica. Si la victima esta consciente, déle de beber 3 a 4 vasos de agua fría lentamente, para diluir el contenido del estomago.

MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

INSTRUCCIONES:

Use ropas especiales con presión positiva de aire, con sistema de respiración autónomo y mascarera tipo facial.

MEDIOS DE EXTINCIÓN:
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:

Compatible con: Polvo químico seco, gas carbónico, espuma.

Descomposición térmica (incendio destructivo) puede producir óxidos elementales.

PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C):

>93

DIVERSOS:

No hay

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

CONTENCIÓN Y PROTECCIÓN DEL DERRAMAMIENTO:

Ventile el área. Use equipo de protección individual (EPI). Contenga y absorba con material absorbente disponible. Recoja en recipientes apropiados. Lave el local con agua. El local puede quedar resbaloso en contacto con el agua.

INSTRUCCIONES PARA DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS:

El agua contaminada con el producto puede ser enviada para efluente industrial para tratamiento, dispuesta de acuerdo con la legislación local a través de permiso para disposición de los residuos. El producto puede ser incinerado o colocado en sotero industrial.



MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

MANEJO: Cuidados normales aplicados a productos químicos.
ALMACENADO: Los envases deben ser guardados cerrados estando o no estando en uso. Almacenar en local seco y ventilado. Evitar congelamiento del producto.

CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

NOMBRE QUÍMICO
ESTE PRODUCTO NO ES PELIGROSO CONFORME LA DEFINICIÓN DE LA OSHA

LIMITES DE EXPOSICIÓN
TLV (ACGIH) --
PEL (OSHA) --

DISPOSICIONES DE INGENIERÍA: Debe ser mantenida una ventilación adecuada. Mantenga la concentración de polvos en el aire menor que 10 mg/m³ (PEL/TLV) para polvos respirables.
EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL: Use EPIS's con certificados de Aprobación Mtb. (o de acuerdo con 21 CFR 1910 Subpart I)
PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Programa de Protección respiratoria de acuerdo con OSHA'S 29 CFR 1910, 134 e ANSI Z88.2 Este procedimiento debe ser siempre obligatorio en el local de trabajo. Use respiradores purificadores de aire dentro del local de uso del producto asociado con equipo u otro sistema de suplemento de aire.
PROTECCIÓN DE PIEL: Use guantes de puno largo de goma u otro material sintético. Después del manipuleo del producto. Lávelos, se es necesario, cámbielos.
PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Use anteojos de seguridad de visión amplia

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

DENSIDAD ESPECIFICA (20°C)(g/cm³): 0,98/1,05
PUNTO DE CONGELAMIENTO (°C): 0 c°
PUNTO DE FUSION (°C): NA
PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C): > 93
VISCOSIDAD (20°C) (Mpa.s): 4500
pH (20°C)(solución original): 6.6/7
SOLUBILIDAD (%): 100
OLOR: Medio
APARIENCIA COLOR: Verde (fluoreceína)
ASPECTO FISICO: liquido denso
TASA DE EVAPORACIÓN (ETER = 1): < 1,00
PRESION DE VAPOR (mmHg): ~ 18
DENSIDAD DEL VAPOR (AIRE = 1): < 1,00
NA: NO APLICABLE
ND: NO DETERMINADO

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable en condiciones normales de uso.
RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN: No ocurre
INCOMPATIBILIDADES: Puede reaccionar con oxidantes fuertes.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: Térmica (incendio): produce óxidos elementales

INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

DL50 ORAL, RATON: >7070 mg/Kg – nota: valor con base en ensayo hecho con el material en alta concentración
DL50 DERMICA CONEJO: >11500 mg/Kg - nota: valor con base en ensayo hecho con el material en alta concentración.
CL50 INHALACION, RATON: > 2500 ppm/4h – nota: valor con base en ensayo hecho con el material en alta concentración.
IRRITABILIDAD DERMICA, CONEJO, SCORE: CERO – nota: valor con base en ensayo hecho con el material en alta concentración.



INFORMACIONES ECOLÓGICAS

BIODEGRADABILIDAD:	DQO (mg/g):	278 (calculado)	DBO,5 (mg/g):	16 (calculado)
	COT (mg/g):	120 (calculado)	DBO,28 (mg/g):	37 (calculado)

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

La disposición del residuo debe ser efectuada de acuerdo con la legislación federal o local para averiguación de las restricciones existentes

Numero de identificación de riesgo de residuo: No aplicado.

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

CLASE DE RIESGO:	No Aplicado
NUMERO ONU:	No Aplicado
RIESGO:	No Aplicado

INFORMACION REGLAMENTARIA

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS: Chemical Abstracts Service – TSCA: todos los componentes del producto son listados en el inventario TSCA – CERCLA y/o SARA REPORTABLE QUANTITY (RQ); los constituyentes presentes no son reglamentados por la lista OSHA – FOOD AND DRUG ADMINISTRATION

SARA SECCION 312 – CLASE DE RIESGO: Este producto no es peligroso conforme las secciones 311/312

SARA SECCION 313 QUIMICOS.

OTRAS INFORMACIONES

NFPA / HMIS

SALUD:	1	RECTIVIDAD:	0	INFLAMABILIDAD:	0
ESPECIAL:	No	(1) EPI's:	B	(anteojos y guantes)	

CODIGOS DE RIESGOS:

0 – SIN RIESGOS	1 – LEVE	2 – MODERADO	3 – ALTO	4 – EXTREMO
-----------------	----------	--------------	----------	-------------

CODIGOS ESPECIALES:

COR:	CORROSIVO
OXI:	OXIDANTE
INF:	INFLAMABLE
TOX:	TOXICO
ALC:	ALCALINO
ACI:	ACIDO
W:	NO USE AGUA
NO:	RIESGO NO ESPECIAL



IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO

Nombre del Producto: Triclorex
Descripción del Producto: Aceites aromáticos emulsionados con amonios cuaternarios
Uso: Desodorante de Higiene y sanitización

COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

INGREDIENTES PELIGROSOS

COMPONENTE / No. CAS # 25988 – 97 -0

INGREDIENTES DE RIESGO:

ESTE PRODUCTO NO ES PELIGROSO COMO DEFINIDO POR LA OSHA

IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

No es peligroso para la piel. Puede provocar moderada irritación en los ojos. Niebla y/o aerosoles pueden causar irritación en el aparato respiratorio superior.

RIESGO ONU: NO APLICADO

GUIA DE RIESGO: NO APLICADO

OLOR: Medio

ASPECTO: Liquido denso

FUEGO: Combate al fuego debe ser efectuado con vestimenta apropiada, sistema de respiración positiva autónomo, tipo mascarera facial. Medios de extinción: Polvo químico seco, Dióxido de Carbono, espuma o agua.

PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LA PIEL: No requiere tratamiento específico.

CONTACTO CON LOS OJOS: Inmediatamente lave con agua corriente por 15 minutos por lo menos, Consulte asistencia medica para tratamiento adicional.

INHALACIÓN: Remueva la victima del local contaminado. Suelte las ropas, y si es necesario, aplique respiración artificial. Llame inmediatamente asistencia medica.

INGESTIÓN: No de nada a la victima si esta inconsciente o con convulsiones. No induzca al vomito. Llame inmediatamente asistencia medica. Si la victima esta consciente, déle de beber 3 a 4 vasos de agua fría lentamente, para diluir el contenido del estomago.

MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

INSTRUCCIONES:

Use ropas especiales con presión positiva de aire, con sistema de respiración autónomo y mascarera tipo facial.

MEDIOS DE EXTINCIÓN:

Compatible con: Polvo químico seco, gas carbónico, espuma.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:

Descomposición térmica (incendio destructivo) puede producir óxidos elementales.

PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C):

>93

DIVERSOS:

No hay

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

CONTENCIÓN Y PROTECCIÓN DEL DERRAMAMIENTO:

Ventile el área. Use equipo de protección individual (EPI). Contenga y absorba con material absorbente disponible. Recoja en recipientes apropiados. Lave el local con agua. El local puede quedar resbaloso en contacto con el agua.

INSTRUCCIONES PARA DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS:

El agua contaminada con el producto puede ser enviada para efluente industrial para tratamiento, dispuesta de acuerdo con la legislación local a través de permiso para disposición de los residuos. El producto puede ser incinerado o colocado en soterra industrial.



MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

MANEJO:	Cuidados normales aplicados a productos químicos.
ALMACENADO:	Los envases deben ser guardados cerrados estando o no estando en uso. Almacenar en local seco y ventilado. Evitar congelamiento del producto.

CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

NOMBRE QUÍMICO
ESTE PRODUCTO NO ES PELIGROSO CONFORME LA DEFINICIÓN DE LA OSHA

LIMITES DE EXPOSICIÓN
TLV (ACGIH) --
PEL (OSHA) --

DISPOSICIONES DE INGENIERÍA:	Debe ser mantenida una ventilación adecuada. Mantenga la concentración de polvos en el aire menor que 10 mg/m ³ (PEL/TLV) para polvos respirables.
EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL:	Use EPIS's con certificados de Aprobación Mtb. (o de acuerdo con 21 CFR 1910 Subpart I)
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	Programa de Protección respiratoria de acuerdo con OSHA'S 29 CFR 1910, 134 e ANSI Z88.2 Este procedimiento debe ser siempre obligatorio en el local de trabajo. Use respiradores purificadores de aire dentro del local de uso del producto asociado con equipo u otro sistema de suplemento de aire.
PROTECCIÓN DE PIEL:	Use guantes de puno largo de goma u otro material sintético. Después del manipuleo del producto. Lávelos, se es necesario, cámbielos.
PROTECCIÓN DE LOS OJOS:	Use anteojos de seguridad de visión amplia

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

DENSIDAD ESPECIFICA (20°C)(g/cm ³):	0.98/1.02
PUNTO DE CONGELAMIENTO (°C):	0 c°
PUNTO DE FUSION (°C):	NA
PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C):	> 98
VISCOSIDAD (20°C) (Mpa.s):	900
pH (20°C)(solución original):	6,5/7.5
SOLUBILIDAD (%):	100
OLOR:	Característico
APARIENCIA COLOR:	Azul profundo
ASPECTO FISICO:	líquido
TASA DE EVAPORACIÓN (ETER = 1):	< 1,00
PRESION DE VAPOR (mmHg):	~ 18
DENSIDAD DEL VAPOR (AIRE = 1):	< 1,00
NA:	NO APLICABLE
ND:	NO DETERMINADO

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD:	Estable en condiciones normales de uso.
RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN:	No ocurre
INCOMPATIBILIDADES:	Puede reaccionar con oxidantes fuertes.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:	Térmica (incendio): produce óxidos elementales

INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

DL50 ORAL, RATON: >7070 mg/Kg – nota: valor con base en ensayo hecho con el material en alta concentración
DL50 DERMICA CONEJO: >11500 mg/Kg - nota: valor con base en ensayo hecho con el material en alta concentración.
CL50 INHALACION, RATON: > 2500 ppm/4h – nota: valor con base en ensayo hecho con el material en alta concentración.
IRRITABILIDAD DERMICA, CONEJO, SCORE: CERO – nota: valor con base en ensayo hecho con el material en alta concentración.



INFORMACIONES ECOLÓGICAS

BIODEGRADABILIDAD:	DQO (mg/g):	278 (calculado)	DBO,5 (mg/g):	16 (calculado)
	COT (mg/g):	120 (calculado)	DBO,28 (mg/g):	37 (calculado)

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

La disposición del residuo debe ser efectuada de acuerdo con la legislación federal o local para averiguación de las restricciones existentes

Numero de identificación de riesgo de residuo: No aplicado.

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

CLASE DE RIESGO:	No Aplicado
NUMERO ONU:	No Aplicado
RIESGO:	No Aplicado

INFORMACION REGLAMENTARIA

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS: Chemical Abstracts Service – TSCA: todos los componentes del producto son listados en el inventario TSCA – CERCLA y/o SARA REPORTABLE QUANTITY (RQ): los constituyentes presentes no son reglamentados por la lista OSHA – FOOD AND DRUG ADMINISTRATION

SARA SECCION 312 – CLASE DE RIESGO: Este producto no es peligroso conforme las secciones 311/312

SARA SECCION 313 QUIMICOS.

OTRAS INFORMACIONES

NFPA / HMIS

SALUD:	1	RECTIVIDAD:	0	INFLAMABILIDAD:	0
ESPECIAL:	No	(1) EPI's:	B	(anteojos y guantes)	

CODIGOS DE RIESGOS:

0 – SIN RIESGOS 1 – LEVE 2 – MODERADO 3 – ALTO 4 – EXTREMO

CODIGOS ESPECIALES:

COR:	CORROSIVO
OXI:	OXIDANTE
INF:	INFLAMABLE
TOX:	TOXICO
ALC:	ALCALINO
ACI:	ACIDO
W:	NO USE AGUA
NO:	RIESGO NO ESPECIAL