

DETERMIL

DETERGENTE LÍQUIDO ALCALINO BAJA ESPUMA

FICHA TÉCNICA

35

BIODEGRADABLE

Detergente biodegradable alcalino de baja espuma, ideal para equipos CIP

MODO DE EMPLEO

Suciedad Ligera o limpiezas constantes:

Diluido del 1.0% al 2.0% (1.0 litro de Determil en 100 litros de agua y 2.0 litros de Determil en 100 litros de agua).

Suciedades Moderadas:

Diluido del 2.1% al 3.0% (2.1 litros de Determil en 100 litros de agua y 3.0 litros de Determil en 100 litros de agua).

Suciedades Pesadas:

Diluido del 3.1% al 5.0% (3.1 litros de Determil en 100 litros de agua y 5.0 litros de Determil en 100 litros de agua).

Circularlo por el sistema el tiempo recomendado, drenar y enjuagar.

Es necesario el uso de guantes y goggles para su manejo.

DESCRIPCIÓN GENERAL

Debido a su baja espuma, es ideal para manejarse en equipos CIP y de recirculación sin provocar cavitación de bombas.

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Apariencia	Transparente
Color	Incoloro
Olor	Característico
pH en solución al 2 %	13 - 14
Densidad	1.36 - 1.46 g/cm ³
Solubilidad	Soluble en agua
Alcalinidad total [% NaOH]	34 - 35

CONSULTE A SU ASESOR TÉCNICO.

APLICACIONES :

Se recomienda para ser utilizado en la limpieza de equipos CIP y de recirculación. Como refresqueras, farmacéuticas, homogenizadores, lavadoras de cajas, circuitos de envasado etc.

Aplíquese solo en materiales
como acero inoxidable, PVC u
otros inertes

Notificado ante SSA 23 de Junio de 2003

Registrado ante SAGARPA Q-0173-009

Kosher 2010

PRESENTACIÓN

Envase de polietileno de alta densidad de 50 L y 200 L

QUALYTEX
PRODUCTS

Rev 004

Vigencia desde 2010

DETERMIL

DETERGENTE LÍQUIDO ALCALINO BAJA ESPUMA

HOJA DE SEGURIDAD

35

BIODEGRADABLE

I. DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL FABRICANTE O PROVEEDOR : Químicos para Alimentos y Textiles, S.A. de C.V. (QUALYTEX)
DOMICILIO COMPLETO : Oriente 102 No. 47 Col. Tlazintla C.P. 08710, México, D.F. Iztacalco
EN CASO DE EMERGENCIA COMUNÍQUESE A LOS TELS. 56505045 / 56508134 / 56508136

FECHA DE REVISIÓN : Rev. 004
Vigencia desde 2010

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : Marzo 2010

II. DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

1.- NOMBRE QUÍMICO : Detergente líquido alcalino baja espuma
2.- NOMBRE COMERCIAL : **DETERMIL**
3.- FAMILIA QUÍMICA : Tensoactivos y producto alcalino
5.- SINÓNIMOS : Ninguno
4.- CÓDIGO : 35
6.- OTROS DATOS :

III. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES PELIGROSOS

NOMBRE DEL COMPONENTE	% PESO	No. ONU	No. CAS	LMPE-PPT	LMPE-CT	LMPE - P	IPVS	GRADO DE RIESGO				
				mg / m ³	mg / m ³	mg / m ³	ppm	S	I	E	ESP	E.P.P.
Hidróxido de sodio	34 - 35	Un1824	1310-73-2	—	—	2	10	3	0	1	—	Guantes y goggles

IV. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

1.- ESTADO FÍSICO, COLOR, OLOR : Líquido incoloro transparente con olor característico.
2.- TEMPERATURA DE EBULLICIÓN °C: No determinado
3.- TEMPERATURA DE FUSIÓN : No determinado
4.- TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN : No determinado
5.- TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN : No determinado
6.- DENSIDAD O PESO ESPECÍFICO : 1.36 a 1.46 g/cm³
7.- PRESIÓN DE VAPOR : No determinado
8.- PESO MOLECULAR : No aplica
9.- DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1) : No determinado
10.- GRAVEDAD ESPECÍFICA (H₂O) : 1.36 a 1.46
11.- pH (solución al 2%) : 13 a 14
12.- LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD : INFERIOR: NO DISPONIBLE SUPERIOR: NO DISPONIBLE
13.- VOLATILIDAD : No determinado
12.- SOLUBILIDAD : Soluble en agua

V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

A. MEDIO DE EXTINCIÓN: NIEBLA DE AGUA : X CO₂ : X ESPUMA : X PQS : X
B. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL : Equipo convencional para combate de incendio
C. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIOS: Ninguno
D. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL : Ninguno
E. PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN TÓXICOS O NOCIVOS PARA LA SALUD : Ninguno

VI. RIESGOS DE REACTIVIDAD

A. SUSTANCIA: Estable: X Inestable:
B. CONDICIONES A EVITAR : Evitar el almacenamiento y transporte con materiales incompatibles como ácidos y amoníaco
C. INCOMPATIBILIDAD (sustancias a evitar) : Reacciona violentamente con hidrocarburos clorados, acetileno, acroleína, aluminio, amoníaco, trifluoruro de cloro, ácido acético, acetaldehído, anhídrido acético, acrilonitrilo, alcohol alílico, cloruro alílico, clorhidrina, hidroquinona, anhídrido maleico, pentóxido de fósforo, cloronitrotoluenos, ácido clorosulfónico, 1,2-dicloroetileno, etileno, fósforo, ácido sulfúrico, alcohol metílico con tetraclorobenceno, tetrahidrofuranos, tricloroetileno, ácido fluorhídrico, ácido nítrico, nitrometano, nitroetano, nitriparafinas, nitropropano, pentanol, oleum, zinc, plomo, estaño.
D. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: Ninguno
E. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA : Ninguno

4. MUY ALTA
3. ALTA
2. MODERADA
1. LIGERA
0. INSIGNIFICANTE



Oriente 102 No. 47, Col. Tlazintla, C.P. 08710, Iztacalco, México, D.F.
Tels.: 5650-8134, 5650-8136, 5650-5045, Fax.: 5649-6714
E-mail: limpiamil@qualytex.com · www.qualytex.com

Químicos PARA ALIMENTOS Y TEXTILES, S.A. DE C.V.

DETERMIL

DETERGENTE LÍQUIDO ALCALINO BAJA ESPUMA

HOJA DE SEGURIDAD

35

BIODEGRADABLE

VII. INFORMACIÓN SOBRE LA SALUD, PROMERO AUXILIOS Y PROTECCIÓN PERSONAL

	SÍNTOMAS:	PREVENCIÓN / PROTECCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS
OJOS	Puede causar irritación	Usar goggles.	Lavar con abundante agua, girando ocasionalmente el globo ocular, abriendo y cerrando los párpados. Aplicar una solución salina al 0.9%. Consultar a su médico.
PIEL	Puede causar irritación	Usar guantes.	Bajo el agua, retirar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua durante 15 minutos. Puede lavarse posteriormente con una solución diluida de ácido bórico o vinagre. Consultar a su médico.
INHALACIÓN	Puede causar irritación	Ninguno	Retirar a la persona a un lugar ventilado y fresco. Consultar a su médico.
INGESTIÓN	Causa irritación	No comer, beber ni fumar en el área donde se maneja el producto. Lavarse las manos antes de ingerir algún alimento o bebida. Mantener el producto en su envase original.	No inducir el vómito. Tomar un vaso de agua fría para diluir el producto. Tomar un segundo vaso de agua con vinagre o jugo de limón para neutralizar la mezcla. Por último dar leche, aceite de oliva o clara de huevo. Consultar a su médico.

VII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

- A. Usar equipo personal de protección recomendado
- B. Tratar de controlar el derrame proveniente del contenedor, tape orificios, cierre válvulas, reacomode el contenedor, trasvase el recipiente, etc
- C. Absorber el material con arena, aserrín o trapos
- D. Una vez recogido el derrame :
 - a) Neutralizar con bicarbonato de sodio y lavar con abundante agua.
 - b) Lavar cuidadosamente con soluciones muy diluidas de ácido clorhídrico.
- E. Seguir las normas locales de eliminación de desechos

IX. PROTECCIÓN ESPECIAL PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

- A. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ESPECÍFICO.
 - Overol, manga larga de algodón y botas de hule.

X. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

- A. PRECAUCIONES PARA TRANSPORTE:

Usar solo unidades autorizadas para el transporte del producto que cumplan con la regulación de la SCT y demás autoridades federales, así como las sugerencias hechas por el fabricante. En caso de emergencia de transportación llamar al SETIQ (Sistema de Emergencia de Transporte para la Industria Química) día y noche al teléfono (01) 800 - 00 - 214 - 00, en el D.F. al 01 (55) 5559 1588, CENACOM (Centro Nacional de Comunicaciones de la Dirección General de Protección Civil) (01) 800 00 - 413 - 00 y en el D.F. al (01) 5550 1552, 5550 1496.
- B. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA SCT Ó DOT:
 - CLASE 8. Sustancia corrosiva.

XI. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- A. Aire : No hay suficiente evidencia del impacto ambiental del producto en el aire. El CO₂ atmosférico tiende a carbonatarlo.
- B. Agua : El producto forma hidróxidos con las sales del agua, muchos de ellos precipitables.
- C. Suelo : El producto puede reaccionar con los componentes químicos del suelo formando hidróxidos que dependiendo de su solubilidad, son fácilmente lavados con agua. Un derrame del producto, pudiera quemar temporalmente la zona de suelo afectado.

XII. PRECAUCIONES ESPECIALES DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- A. Almacenar bajo techo en un lugar fresco y seco
- B. No mezclar con ácidos, amoniacos ni otros productos de limpieza.
- C. No regresar el producto diluido al envase original.
- D. Inspeccionar periódicamente los recipientes para detectar daños y prevenir fugas.

REFERENCIA : NOM-018-STPS - 2000, SISTEMA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS POR SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS EN LOS CENTROS DE TRABAJO.



QUÍMICOS PARA ALIMENTOS Y TEXTILES, S.A. DE C.V.

Oriente 102 No. 47, Col. Tlazintla, C.P. 08710, Iztacalco, México, D.F.
 Tels.: 5650-8134, 5650-8136, 5650-5045, Fax.: 5649-6714
 E-mail: limpiamil@qualytex.com · www.qualytex.com