

GRASCLO

DETERGENTE LÍQUIDO ALCALINO CLORADO

FICHA TÉCNICA

26

BIODEGRADABLE

Producto desengrasante y desinfectante que se aplica en superficies con suciedad pesada.

MODO DE EMPLEO

Se dosifica en concentraciones de acuerdo al grado de suciedad a eliminar.

Suciedad ligera o limpiezas constantes:

Diluido del 1 al 4% [1 litro de Grasclo en 100 litros de agua y 1 litro de Grasclo en 25 litros de agua].

Suciedad media:

Diluido del 5 al 10% [1 litro de Grasclo en 20 litros de agua y 1 litro de Grasclo en 10 litros de agua]

Suciedad pesada:

Usar directo.

Para una limpieza manual se recomienda asperjar o bañar la superficie, dejarlo actuar de 5 a 10 minutos, tallar y enjuagar.

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

DESCRIPCIÓN GENERAL

Es un desengrasante elaborado a base de tensoactivos, acondicionadores y cloro que facilitan la labor de limpieza pesada, por lo que es un desengrasante y desinfectante en un solo producto.

Aunque tiene una espuma controlada, no se recomienda para circularlo en concentraciones arriba de 3 %.

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Apariencia	Opalescente
Color	Blanco
Olor	Característico
pH en solución al 2 %	12 - 13
Densidad	1.04 - 1.14 g/cm ³
Solubilidad	Soluble en agua
Alcalinidad total [% NaOH]	7 - 8

CONSULTE A SU ASESOR TÉCNICO.

APLICACIONES :

Se recomienda para la limpieza de superficies con grasas animales o vegetales, proteína, hollín, etc. tales como pisos, paredes, techos, mesas, bandas, carritos, moldes y utensilios en general.

Se recomienda para
limpieza de superficies de acero
inoxidable, plástico o inertes con
grasas animales o vegetales,
proteína, hollín, etc.

Notificado ante SSA 23 de Junio de 2003

Registrado ante SAGARPA Q-0173-003

Kosher 2010

PRESENTACIÓN

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

QUALYTEX^{MR}
PRODUCTS

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

Rev 004

Vigencia desde 2010

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

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 lobo 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 min. 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 bicarbonado 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 del 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.

GRASCLO

DETERGENTE LÍQUIDO ALCALINO CLORADO

HOJA DE SEGURIDAD

26

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 clorado.
2.- NOMBRE COMERCIAL : GRASCLO
3.- FAMILIA QUÍMICA : Tensoactivos y producto alcalino.
5.- SINÓNIMOS : Ninguno
4.- CÓDIGO : 26
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				E.P.P.
				mg / m ³	mg / m ³	mg / m ³		S	I	E	ESP	
Hipoclorito de sodio	200 a 300ppm mínimo	UN 1791	7681-52-9	—	—	2	—	2	0	2	OX	Guantes y goggles
Hidroxido de sodio	7 - 8	UN 1824	1310-73-2	—	—	—	10	3	0	1	OX	Guantes y goggles

IV. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

1.- ESTADO FÍSICO, COLOR, OLOR Líquido blanco opalescente 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 1.04 a 1.14 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) 1,04 a 1,14
11.- pH (solución al 2%) 12 a 13
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
Se puede descomponer por calentamiento o reacción y generar cloro gas

VI. RIESGOS DE REACTIVIDAD

A. SUSTANCIA: Estable: X Inestable:
B. CONDICIONES A EVITAR Evitar calentar o cerrar herméticamente los envases de almacenamiento, los cuales deben estar en un lugar fresco y protegidos de la luz solar. Evitar el almacenamiento con materiales incompatibles.
C. INCOMPATIBILIDAD (sustancias a evitar)
Metales pesados (cobre, níquel, plomo, plata, cromo, hierro), aminas primarias, sales de amonio (acetato de amonio, oxalato de amonio, nitrato de amonio, fosfato de amonio, carbonato de amonio), celulosa, azúcar, éter, amoníaco, urea, benzilcianuro, ácidos fuertes (ácido clorhídrico, sulfúrico, nítrico, fosfórico), ácido fórmico, fenilacetnitrilo. 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, metilico con tetraclorobenceno, alcohol metilico con triclorometano, tetrahidrofuranos, tricloroetileno, ácido fluorhídrico, ácido nítrico, nitrometano, nitroetano, nitroparafinas, nitropropano, pentanol, oleum, zinc, plomo, estaño.
D. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:
Cloro gas, ácido hipocloroso y ácido clorhídrico.
E. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA
Ninguno

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



QUALYTEX
PRODUCTS

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