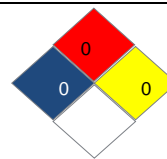


**SECCION 1: DATOS GENERALES DE LA EMPRESA PRODUCTORA**

NOMBRE DE LA ETIQUETA: **MULTIDES**  
USO DEL PRODUCTO: **DETERGENTE DESENGRASANTE LÍQUIDO BIODEGRADABLE NEUTRO**  
FECHA DE ELABORACION: **04/NOVIEMBRE/2006**  
FECHA DE REVISION: **17/ENERO/2016**  
FAMILIA QUIMICA: **N.A.**



GRADO DE RIESGO	
4	SEVERO
3	SERIO
2	MODERADO
1	LIGERO
0	MINIMO

ANTES DE MANEJAR, TRANSPORTAR O ALMACENAR ESTE PRODUCTO, DEBE LEERSE Y COMPRENDERSE LO DISPUESTO EN EL PRESENTE DOCUMENTO

**FABRICANTE:**  
**DESARROLLO Y ELABORACION DE PRODUCTOS ESPECIALIZADOS.**  
Prol. Calzada de Guadalupe 2830  
Colonia: Satélite  
San Luis Potosí. S.L.P. C.P. 78380  
(Horario de Oficina de Lunes a Viernes)

**ASISTENCIA TECNICA:**  
Departamento de Control de Producción  
Teléfono: (01-555)576-8335  
Departamento de Distribución y Almacenaje  
Calzada las Armas # 83 San Pedro Xalapa  
Delegación Azcapotzalco México D.F.  
(Horario de Oficina de Lunes a Viernes)

**SECCION 2: DATOS GENERALES DEL PRODUCTO**

Familia Química:	<b>Detergente</b>	Estado físico:	<b>Semi-Viscoso</b>
Nombre Químico:	<b>N.A.</b>	Clase de riesgo de transporte SCT:	<b>N.A.</b>
Nombre Común:	<b>MULTIDES</b>		

**DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO:** Detergente enzimático neutro para lavado, con un porcentaje de enzimas, dando la combinación perfecta para el mantenimiento de maquinaria, ya que realiza un desprendimiento completo de suciedad, y residuos orgánicos o microbiológicos que se generen en los procesos alimenticios, en la industria de azúcares y lácteos, 100% biodegradable, no contiene ácidos ni sosa, no daña manos, ni el materia.

Con su perfecta formulación con Agentes Tenso activo, Desengrasante biodegradable y un porcentaje de enzimas dan la combinación perfecta para el desprendimiento completo de suciedad, y residuos orgánicos o microbiológicos que se generen en el laboratorio.

**SECCION 3: IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES**

COMPONENTES	%	OSHA PEL		NOM-010-STPS	
		TWA/CPT	STEL/CCT	LMPE-PPT	LMPE-CT
Conservador	<2	N.L.	N.L.	N.L.	N.L.
Agentes Enzimaticos	<20	N.L.	N.L.	N.L.	N.L.
WN02	<3	N.L.	N.L.	N.L.	N.L.
Limol	<1	N.L.	N.L.	N.L.	N.L.

**SECCIÓN 4: PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS**

PESO ESPECIFICO:	<b>1.028</b>	DENSIDAD (grs/ml):	<b>1.000</b>
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°F)	<b>212</b>	PH:	<b>7.0 -7.5</b>
TEMPERATURA DE FUSIÓN (°F):	<b>N.D.</b>	COLOR:	<b>Verde</b>
PUNTO FLASH:	<b>N.A.</b>	OLOR:	<b>Detergente</b>
EXTENSIÓN DE FLAMA:	<b>N.A.</b>	APARIENCIA:	<b>Semi-Viscosa</b>
LIMITE FLAMA EN AIRE/VOLUMEN:	<b>N.A.</b>	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN:	<b>1.02</b>
TEMPERATURA AUTO IGNICI	<b>N.A.</b>	SOLUBILIDAD EN AGUA (%):	<b>100</b>
PRESIÓN DE VAPOR	<b>22.6mm Hg @ 20</b>	% DE VOLATILIDAD:	<b>87</b>

## SECCIÓN 5: USOS RECOMENDADOS:

DETERGENTE, DESENGRASANTE ORGANICO NEUTRO PARA LAVADO DE MATERIAL DE VIDRIO, PLÁSTICO, ACEO INOXIDABLE Y PORCELANA CON ELIMINACIÓN COMPLETA DE TRAZAS Y RESIDUOS, (100% BIODEGRADABLE, NO CONTIENE ÁCIDOS NI SOSA, NO DAÑA MANOS , NI EL MATERIAL

. CON SU PERFECTA FORMULACIÓN CON AGENTES TENSOACTIVO, DESENGRASANTE BIODEGRADABLE Y UN PORCENTAJE DE ENZIMAS DAN LA COMBINACIÓN PERFECTA PARA EL DES PRENDIMIENTO COMPLETO DE SUCIEDAD, Y RECIDUOS ORGANICOS O MICROBIOLÓGICOS QUE SE GENEREN EN EL LABORATORIO.

## SECCIÓN 6: INSTRUCCIONES DE USO:

DETERGENTE, DESENGRASANTE ORGANICO NEUTRO PARA LAVADO DE MATERIAL DE VIDRIO, PLÁSTICO, ACERO INOXIDABLE Y PORCELANA, DILUCION PREVENTIVA RECOMENDADA, 1:60 LITROS DE AGUA, PARA UNA DILUCION CORRECTIV SE LE AGREGA DE 50 A 80ML A 500ML DE AGUA Y SE TALLA CON ESPONJA O FIBRA. (SE AGREGA PRIMERO EL JABÓN LÍQUIDO Y DESPUÉS SE AGREGA EL AGUA), PERMITA QUE EL PRODUCTO ACTUÉ UNOS SEGUNDOS Y REPASE LA SUPERFICIE A TRATAR. EN SUPERFICIES QUE SE ENCUENTREN CON UNA GRAN CANTIDAD DE GRASA Y RESIDUOS, SE RECOMIENDA AGREGAR MÁS PRODUCTO; PARA OBTENER MEJORES RESULTADOS PERMITA QUE EL PRODUCTO ACTUÉ ENTRE CADA APLICACIÓN.

ES UN PRODUCTO QUE NO DAÑA LAS MANOS POR SU PH NEUTRO CONTROLADO.

## SECCIÓN 7: RIESGOS DE LA SALUD:

SIGNOS Y SINTOMAS DE SOBRESPOSICIÓN		PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS	
AGUDO:	NO SE CONOCE RIESGOS	INHALACIÓN:	RETIRE AL AFECTADO A UN AREA VENTILADA
		OJOS:	ENJUAGAR CON ABUNDANTE AGUA POR LO MENOS 5MIN.
CRONICO:	NO SE CONOCE RIESGOS	PIEL:	ENGUAJE CON ABUNDANTE AGUA, SI PERSISTEN LAS MOLESTIAS ACUDIR AL MEDICO
		INGESTIÓN:	NO PRODUZCA EL VOMITO,BEBER VARIOS VASOS DE AGUA

## SECCIÓN 8: PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAME O FUGA

PRECAUCIONES DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO:	MANTENER EL ENVASE PERFECTAMENTE CERRADO Y GUARDAR EN UN ÁREA FRESCA Y VENTILADA
OTRAS PRECAUCIONES.	NINGUNA
DERRAME DE MATERIA:	AGREGAR AGUA Y UTILIZAR EL JALADOR PARA PEQUEÑOS DERRAMES Y LLEVARLO AL DRENAJE
METODOS RESIDUALES	ENJUAGUE EL ENVASE Y DISPONGA DE EL, DE ACUERDO A LA REGULACIÓN VIGENTE.
RECOMENDACIONES PARA EVACUACIÓN	CUANDO SE TRATE DE UN DERRAME GRANDE, CONSIDERE UNA EVACUACIÓN INICIAL A FAVOR DEL VIENTO DE POR LO MENOS 300 MT.

## SECCIÓN 9: INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGIA

LOS RESIDUOS DE ESTE PRODUCTO SE NEUTRALIZAN Y PUEDEN SER DESECHADOS A LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTOS BIOLÓGICOS DE AGUA RESIDUALES, YA QUE NO CONTIENEN SUSTANCIAS QUE DAÑEN, NI ALTERAN, A LOS MICROORGANISMOS ENCARGADOS DE LA BIODEGARDACIÓN

ELABORÓ

AUTORIZÓ

NOMBRE

Q.F.B. ANA MARÍA VEGA MÉNDEZ

ING. DANIEL ALBERTO ALFARO SALDAÑA

## SECCIÓN 10: ALMACENAMIENTO

EL PRODUCTO SE GARANTIZA POR UN PERIODO DE SEIS MESES A PARTIR DE SU ELABORACIÓN. DURANTE SU ALMACENAMIENTO, EL PRODUCTO NO DEBE PRESENTAR CAMBIOS DE VISCOSIDAD, COLOR Y OLOR. ESTAS ESPECIFICACIONES SE PRESENTAN DE ACUERDO A LOS PARÁMETROS ACTUALES QUE TENEMOS PARA ESTE PRODUCTO, DE CALIDAD DE ELABORACIÓN Y PRUEBAS DE LABORATORIO QUE SE LES REALIZA INTERNAMENTE.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN ADICIONAL

RECOMENDACIONES DE HIGIENE: **EVITAN CONSUMIR ALIMENTOS O BEBIDAS MIENTRAS EL PRODUCTO ESTE SIENDO MANEJADO EN EL ÁREA DE TARBAJO.**

ABREVIACIONES Y SIGNIFICADO DE SIGLAS:

NOM: NORMA OFICIAL MEXICANA

SCT: SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

OSHA: OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION

NTP: NATIONAL TOXICOLOGY PROGRAM

CFR: CODE OF FEDERAL REGULATIONS

N.A.: NO APLICA EL DATO

N.L. NO ESTA LISTADO EL DATO

TLV: VALOR UMBRAL LIMITE

LMPE: LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE DE EXPOSICIÓN

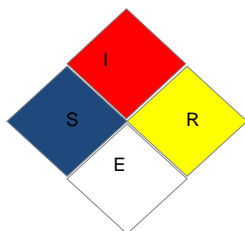
PPT: PROMEDIO PONDERADO EN EL TIEMPO

CT: CORTO TIEMPO

TWA/CPT: CONCENTRACION PONDERANTE EN EL TIEMPO

STEL/CCT: CONCENTRACIÓN PARA CORTO TIEMPO

N.D.: NO ESTA DISPONIBLE EL DATO.



(S) RIESGO A LA SALUD		(I) RIESGO DE INFLAMABILIDAD		(R) RIESGO DE REACTIVIDAD		(E) RIESGO MUY ESPECIAL	
4	FATAL	4	EXTREMADAMENTE INFLAMABLE	4	PUEDO DETONAR	OXI	OXIDANTE
3	EXTREMADAMENTE RIESGOSO	3	INFLAMABLE	3	PUEDO DETONAR PERO REQUIERE FUENTE INI	ACID	ACIDO
2	RIESGOSO	2	COMBUSTIBLE	2	CAMBIO QUIMICO VIOLENTO	ALC	ALCALINO
1	LIGERAMENTE RIESGOSO	1	COMBUSTIBLE SI SE CALIENTA	1	INESTABLE SI SE CALIENTA	W	NO USE AGUA
0	MATERIAL NORMAL	0	NO SE QUEMA	0	ESTABLE		MATERIAL RADIACTIVO

DECLARACIÓN:

**ES RESPONSABILIDAD DEL COMPRADOR JUZGAR SI LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA ES ADECUADA PARA SUS PROPOSITOS. LA EMPRESA NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR CUALQUIER DAÑO RESULTANTE DEL USO INCORRECTO DEL PRODUCTO O DE CUALQUIER PELIGRO INHERENTE A LA NATURALEZA DEL MISMO**



Materias Primas Quality Management System  
Standards ISO 9001-2000  
ANSI/ISO/ASQ-Q 9001-2000

ELABORÓ

AUTORIZÓ

NOMBRE

Q.F.B. ANA MARÍA VEGA MÉNDEZ

ING. DANIEL ALBERTO ALFARO SALDAÑA