

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **DETERGENTE ALCALINO BIODEGRADABLE**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CONTENIDO

AGUA	70-90%
ALQUIL SULFONATO SECUNDARIO, SALES SODICAS	1-15%
ALCOHOL LAURICO ETOXILADO	1-5%
HIDROXIDO DE POTASIO	1-5%
FOSFATOS	1-5%

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA:

IRRITANTE. IRRITANTE PARA LOS OJOS Y LA PIEL. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE CON ABUNDANTE AGUA Y CONSULTAR AL MEDICO.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE CONTACTO, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE LOS OJOS CON ABUNDANTE CANTIDAD DE AGUA. SEPARAR LOS PARPADOS CON LOS DEDOS PARA ASEGURAR EL BUEN ENJUAGADO DE LOS OJOS. EN CASO DE CONTACTO, LAVAR INMEDIATAMENTE LA PIEL ABUNDANTE CANTIDAD DE AGUA. QUITARSE Y LAVAR INMEDIATAMENTE TODAS LAS PRENDAS DE ROPA CONTAMINADAS. EN CASO DE INHALACION, SACAR AL SUJETO AL AIRE LIBRE. SI NO RESPIRA, ADMINISTRAR RESPIRACION ARTIFICIAL. SI RESPIRA CON DIFICULTAD, ADMINISTRAR OXIGENO. EN CASO DE INGESTION, LAVAR LA BOCA CON AGUA SI EL SUJETO ESTA CONSCIENTE. LLAMAR AL MEDICO.

SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCION

INCOMBUSTIBLE. UTILIZAR MEDIOS DE EXTINCION APROPIADOS PARA LAS CONDICIONES AMBIENTALES DEL INCENDIO.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

USAR UN APARATO RESPIRATORIO AUTONOMO Y ROPA PROTECTORA PARA EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS.

PELIGROS DE INCENDIO Y EXPLOSIONES EXCEPCIONALES

PUEDE EMITIR VAPORES PELIGROSOS EN CASO DE INCENDIO EN EL ENTORNO.

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

EVITAR RESPIRAR LOS VAPORES, LA NEBLINA O EL GAS. ASEGÚRESE UNA VENTILACIÓN APROPIADA. EVACUAR EL PERSONAL A ZONAS SEGURAS.

PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

IMPEDIR NUEVOS ESCAPES O DERRAMES SI PUEDE HACERSE SIN RIESGOS. NO DEJAR QUE EL PRODUCTO ENTRE EN EL SISTEMA DE ALCANTARILLADO. LA DESCARGA EN EL AMBIENTE DEBE SER EVITADA.

MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

HOJA DE SEGURIDAD

EMPAPAR CON MATERIAL ABSORBENTE DE LIQUIDOS Y NEUTRALIZANTE Y ELIMINAR COMO UN DESECHO ESPECIAL. GUARDAR EN CONTENEDORES APROPIADOS Y CERRADOS PARA SU ELIMINACIÓN.

SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: EVITE LA INHALACIÓN DEL VAPOR. MEDIDAS NORMALES DE PROTECCIÓN REVENTIVAS DE INCENDIO.

ALMACENAMIENTO: CONSERVAR EN LUGAR FRESCO. MANTENER EL ENVASE BIEN CERRADO EN UN LUGAR SECO Y BIEN VENTILADO. LOS CONTENEDORES QUE SE ABREN DEBEN CERRARSE CUIDADOSAMENTE Y MANTENERSE EN POSICIÓN VERTICAL PARA EVITAR DERRAMES.

SECCION 8. PROCEDIMIENTOS DE CONTROL DE LA EXPOSICION Y PARA ROTECCION DE LAS PERSONAS:

CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS

EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL, OJOS Y ROPA. LÁVENSE LAS MANOS ANTES DE LOS DESCANSOS E INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE MANIPULAR LA SUSTANCIA.

PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN DE LOS OJOS/ LA CARA

CARETAS DE PROTECCIÓN Y GAFAS DE SEGURIDAD. USE EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA LOS OJOS PROBADO Y APROBADO SEGÚN LAS NORMAS GUBERNAMENTALES CORRESPONDIENTES, TALES COMO NIOSH (EE.UU.) O EN 166 (UE).

PROTECCIÓN DE LA PIEL

MANIPULAR CON GUANTES. LOS GUANTES DEBEN SER CONTROLADOS ANTES DE LA UTILIZACIÓN. UTILICE LA TÉCNICA CORRECTA DE QUITARSE LOS GUANTES (SIN TOCAR LA SUPERFICIE EXTERIOR DEL GUANTE) PARA EVITAR EL CONTACTO DE LA PIEL CON ESTE PRODUCTO. DESECHE LOS GUANTES CONTAMINADOS DESPUÉS DE SU USO, DE CONFORMIDAD CON LAS LEYES APLICABLES Y BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO. LAVAR Y SECAR LAS MANOS. LOS GUANTES DE PROTECCIÓN SELECCIONADOS DEBEN DE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA DIRECTIVA DE LA UE 89/686/CEE Y DE LA NORMA EN 374 DERIVADO DE ELLO.

PROTECCIÓN CORPORAL

TRAJE DE PROTECCIÓN COMPLETO CONTRA PRODUCTOS QUÍMICOS, EL TIPO DE EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN DEBE SER ELEGIDO SEGÚN LA CONCENTRACIÓN Y LA CANTIDAD DE SUSTANCIA PELIGROSA AL LUGAR ESPECÍFICO DE TRABAJO.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

DONDE EL ASESORAMIENTO DE RIESGO MUESTRE QUE LOS RESPIRADORES PURIFICADORES DE AIRE SON APROPIADOS, USAR UN RESPIRADOR QUE CUBRA TODA LA CARA CON COMBINACIÓN MULTI-PROPÓSITO (EEUU) O TIPO ABEK (EN 14387) RESPIRADORES DE CARTUCHO DE REPUESTO PARA CONTROLES DE INGENIERÍA. SI EL RESPIRADOR ES LA ÚNICA PROTECCIÓN, USAR UN RESPIRADOR SUMINISTRADO QUE CUBRA TODA LA CARA USAR RESPIRADORES Y COMPONENTES TESTADOS Y APROBADOS BAJO LOS ESTÁNDARES GUBERNAMENTALES APROPIADOS COMO NIOSH (EEUU) O CEN (UE).

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ESTADO FÍSICO: LÍQUIDO

APARIENCIA: LEVEMENTE AMARILLENTO

PH AL 5%: 11 – 12

HOJA DE SEGURIDAD

PUNTO DE EBULLICIÓN: >100°C
SOLUBILIDAD EN AGUA: SOLUBLE.
DENSIDAD A 20°C: 1.07 G/ML

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: ESTABLE EN CONDICIONES NORMALES.
MATERIALES A EVITAR: ACIDOS.

SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

NO NOS CONSTAN DATOS CUANTITATIVOS SOBRE LA TOXICIDAD DEL PRODUCTO.
NO PUEDEN EXCLUIRSE CARACTERÍSTICAS PELIGROSAS, PERO SON POCO PROBABLES SI SU MANIPULACION ES ADECUADA.
EL PRODUCTO DEBE MANEJARSE CON LAS PRECAUCIONES APROPIADAS PARA LOS PRODUCTOS QUÍMICOS.

SECCION 12. INFORMACION SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL

BIODEGRADABILIDAD: PRODUCTO BIODEGRADABLE

SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DE DESECHOS

LOS PRODUCTOS QUÍMICOS DEBEN SER ELIMINADOS SIGUIENDO LAS REGLAMENTACIONES NACIONALES.

SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

CODIGO ONU: 1814

SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ETIQUETADO SEGÚN DIRECTIVAS DE LA CEE
SIMBOLO: Xi IRRITANTE
FRASES R: 36/38 IRRITA LOS OJOS Y LA PIEL.
FRASES S: 26 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE CON ABUNDANTE AGUA Y CONSULTAR AL MEDICO.

SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES

LA INFORMACION INDICADA SE CONSIDERA CORRECTA PERO NO PRETENDE SER LIMITATIVA Y DEBE UTILIZARSE ÚNICAMENTE COMO ORIENTACION.