

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **FORMAMIDA**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #: 75-12-7

FM: CH₃NO

CE #: 200-842-0

SINONIMOS

AMIDE C1 * FORMIC AMIDE *

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PELIGROS OSHA

EFFECTO DEL ÓRGANO DE BLANCO, IRRITANTE, TERATÓGENO, PELIGRO PARA LA REPRODUCCIÓN, MUTÁGENO

ÓRGANOS DIANA

SANGRE, SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, HÍGADO, RIÑÓN

CLASIFICACIÓN SGA

TOXICIDAD AGUDA, INHALACIÓN (CATEGORÍA 3)

LESIONES OCULARES GRAVES (CATEGORÍA 1)

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES (CATEGORÍA 1B)

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (CATEGORÍA 1B)

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

RECOMENDACIONES GENERALES

CONSULTAR A UN MÉDICO. MOSTRAR ESTA FICHA DE SEGURIDAD AL DOCTOR QUE ESTÉ DE SERVICIO. RETIRE A LA PERSONA DE LA ZONA PELIGROSA.

SI ES INHALADO

SI ASPIRÓ, MUEVA LA PERSONA AL AIRE FRESCO. SI HA PARADO DE RESPIRAR, HACER LA RESPIRACIÓN ARTIFICIAL. CONSULTAR A UN MÉDICO.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

ELIMINAR LAVANDO CON JABÓN Y MUCHA AGUA. LLEVAR AL AFECTADO EN SEGUIDA A UN HOSPITAL. CONSULTAR A UN MÉDICO.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS

LÁVESE A FONDO CON AGUA ABUNDANTE DURANTE 15 MINUTOS POR LO MENOS Y CONSULTE AL MÉDICO.

SI ES TRAGADO

NUNCA DEBE ADMINISTRARSE NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE. ENJUAGUE LA BOCA CON AGUA. CONSULTAR A UN MÉDICO.

SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

CONDICIONES DE INFLAMABILIDAD

NO INFLAMABLES O COMBUSTIBLES

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS

USAR AGUA PULVERIZADA, ESPUMA RESISTENTE AL ALCOHOL, POLVO SECO O DIÓXIDO DE CARBONO.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

SI ES NECESARIO, USAR EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMO PARA LA LUCHA CONTRA EL FUEGO.

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS FORMADOS EN CONDICIONES DE INCENDIO. - ÓXIDOS DE CARBONO, ÓXIDOS DE NITRÓGENO (NOX).

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

PRECAUCIONES PERSONALES

USAR PROTECCIÓN RESPIRATORIA. 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.

MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

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

SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL. EVITAR LA INHALACIÓN DE VAPOR O NEBLINA.

CONDICIONES PARA EL ALMACENAJE SEGURO

CONSERVAR EL ENVASE HERMÉTICAMENTE CERRADO EN UN LUGAR SECO Y BIEN VENTILADO. LOS CONTENEDORES QUE SE ABREN DEBEN VOLVERSE A CERRAR CUIDADOSAMENTE Y MANTENER EN POSICIÓN VERTICAL PARA EVITAR PÉRDIDAS.

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

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 COMBINACION MULTI-PROPOSITO (EEUU) O TIPO ABEK (EN 14387) RESPIRADORES DE CARTUCHO DE REPUESTO PARA CONTROLES DE INGENIERÍA. SI EL RESPIRADOR ES LA UNICA 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).

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

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.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

GAFAS DE SEGURIDAD AJUSTADAS AL CONTORNO DEL ROSTRO. VISERA PROTECTORA (MÍNIMO 20 CM). 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 Y DEL CUERPO

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.

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

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ASPECTO

FORMA: LÍQUIDO, CLARO

COLOR: INCOLORO

pH: 7.1 A 23 G/L

PUNTO/INTERVALO DE FUSIÓN: 2 - 3 °C

PUNTO DE EBULLICIÓN: 210 °C

PUNTO DE INFLAMACIÓN > 150 °C

TEMPERATURA DE IGNICIÓN > 500 °C

PRESIÓN DE VAPOR > 0.11 HPA (0.08 MMHG) A 20 °C

SOLUBILIDAD EN AGUA > TOTALMENTE MISCIBLE

COEFICIENTE DE REPARTO NOCTANOL/AGUA LOG POW: -1.51

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA

ESTABLE BAJO LAS CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO RECOMENDADAS.

MATERIAS QUE DEBEN EVITARSE

ÁCIDOS, BASES, OXIDANTES.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS FORMADOS EN CONDICIONES DE INCENDIO. - ÓXIDOS DE CARBONO, ÓXIDOS DE NITRÓGENO (NOX).

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

TOXICIDAD AGUDA

ORAL DL50

DL50 ORAL - RATA - 5,577 MG/KG

INHALACIÓN CL50

CL50 INHALACIÓN - RATA - 6 H - 3900 PPM

CUTÁNEO DL50

DL50 CUTÁNEO - CONEJO - 17,000 MG/KG

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN

TRASTORNOS GASTROINTESTINALES, SEGÚN NUESTRAS INFORMACIONES, CREEMOS QUE NO SE HAN INVESTIGADO ADECUADAMENTE LAS PROPIEDADES QUÍMICAS, FÍSICAS Y TOXICOLÓGICAS.

INFORMACIÓN ADICIONAL

RTECS: LQ0525000

SECCION 12. INFORMACION SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL

TOXICIDAD

TOXICIDAD PARA LOS PECES

CL50 - LEUCISCUS IDUS (CARPA DORADA) - > 4,600 - < 9,300 MG/L - 96 H

TOXICIDAD PARA LAS DAFNIAS Y OTROS INVERTEBRADOS ACUÁTICOS

CE50 - DAPHNIA MAGNA (PULGA DE MAR GRANDE) - > 500 MG/L - 48 H

TOXICIDAD PARA LAS ALGAS

DESMODESMUS SUBSPICATUS - 1,141 MG/L - 72 H

TOXICIDAD PARA LAS BACTERIAS

PSEUDOMONAS PUTIDA - > 10,000 MG/L - 17 H

SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DE DESECHOS PRODUCTO

OFERTAR EL SOBRANTE Y LAS SOLUCIONES NO-APROVECHABLES A UNA COMPAÑIA DE VERTIDOS ACREDITADA. PARA LA ELIMINACIÓN DE ESTE PRODUCTO, DIRIGIRSE A UN SERVICIO PROFESIONAL AUTORIZADO. DISOLVER O MEZCLAR EL PRODUCTO CON UN SOLVENTE COMBUSTIBLE Y QUEMARLO EN UN INCINERADOR APTO PARA PRODUCTOS QUÍMICOS PROVISTO DE POSTQUEMADOR Y LAVADOR.

ENVASES CONTAMINADOS

ELIMINAR COMO PRODUCTO NO USADO.

**SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE
CÓDIGO ONU: NO REGULADO.**

**SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS
PELIGROS OSHA**

EFECTO DEL ÓRGANO DE BLANCO, IRRITANTE, TERATÓGENO, PELIGRO PARA LA REPRODUCCIÓN, MUTÁGENO.

SARA 302 COMPONENTES

SARA 302: ESTE MATERIAL NO CONTIENE PRODUCTOS QUÍMICOS SUJETOS A LOS REQUISITOS REPORTADOS POR SARA TITULO III, SECCIÓN 302.

SARA 313 COMPONENTES

SARA 313: ESTE MATERIAL NO CONTIENE NINGÚN COMPONENTE QUÍMICO CON LOS CONOCIDOS NÚMEROS CAS QUE EXCEDEN EL UMBRAL DE LOS NIVELES REPORTADOS (DE MINIMIS) ESTABLECIDOS POR SARA TÍTULO III, SECCIÓN 313.

PROP. 65 DE CALIFORNIA COMPONENTES

ESTE PRODUCTO NO CONTIENE NINGUNA SUSTANCIA QUÍMICA CONOCIDA PARA EL DE ESTADO DE CALIFORNIA QUE PUEDEN CAUSAR CÁNCER, DEFECTOS DE NACIMIENTO, O CUALQUIER OTRO DAÑO REPRODUCTIVO. ESTE PRODUCTO NO CONTIENE NINGUNA SUSTANCIA QUÍMICA CONOCIDA PARA EL DE ESTADO DE CALIFORNIA QUE PUEDEN CAUSAR CÁNCER, DEFECTOS DE NACIMIENTO, O CUALQUIER OTRO DAÑO REPRODUCTIVO.

SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES

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