

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **ANILINA**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #: 62-53-3

FM: C₆H₇N

CE #: 200-539-3

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PELIGROS OSHA

COMBUSTIBLES SÓLIDOS, EFECTO DEL ÓRGANO DE BLANCO, TÓXICO POR INHALACIÓN., TÓXICO POR INGESTIÓN, TÓXICO POR ABSORCIÓN DE LA PIEL, SENSIBILIZANTE CUTÁNEA, IRRITANTE, CARCINÓGENO, MUTÁGENO

ÓRGANOS DIANA

SANGRE, VEJIGA, RIÑÓN, SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

OTROS PELIGROS QUE NO DAN LUGAR A LA CLASIFICACIÓN

RÁPIDA ABSORCIÓN A TRAVÉS DE LA PIEL.

CLASIFICACIÓN SGA

LÍQUIDOS INFLAMABLES (CATEGORÍA 4)

TOXICIDAD AGUDA, ORAL (CATEGORÍA 3)

TOXICIDAD AGUDA, INHALACIÓN (CATEGORÍA 2)

TOXICIDAD AGUDA, CUTÁNEO (CATEGORÍA 3)

IRRITACIÓN CUTÁNEAS (CATEGORÍA 2)

LESIONES OCULARES GRAVES (CATEGORÍA 1)

SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA (CATEGORÍA 1)

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES (CATEGORÍA 2)

CARCINOGENICIDAD (CATEGORÍA 2)

TOXICIDAD ACUÁTICA AGUDA (CATEGORÍA 1)

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

NO PROVOCAR EL VÓMITO 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

INFLAMABLE EN LA PRESENCIA DE UNA FUENTE DE IGNICIÓN CUANDO LA TEMPERATURA ESTÁ POR ENCIMA DEL PUNTO DE INFLAMACIÓN. MANTÉNGASE ALEJADO DEL CALOR, CHISPAS, LLAMA ABIERTA / SUPERFICIES CALIENTES. NO FUMAR. 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).

OTROS DATOS

EL AGUA PULVERIZADA PUEDE SER UTILIZADA PARA ENFRIAR LOS CONTENEDORES CERRADOS.

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. RETIRAR TODAS LAS FUENTES DE IGNICIÓN. EVACUAR EL PERSONAL A ZONAS SEGURAS. TENER CUIDADO CON LOS VAPORES QUE SE ACUMULAN FORMANDO ASI CONCENTRACIONES EXPLOSIVAS. LOS VAPORES PUEDEN ACUMULARSE EN LAS ZONAS INFERIORES. TENER CUIDADO CON LOS VAPORES QUE SE ACUMULAN FORMANDO ASI CONCENTRACIONES EXPLOSIVAS. LOS VAPORES PUEDEN ACUMULARSE

EN LAS ZONAS INFERIORES.

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

CONTENER Y RECOGER EL DERRAME CON UN ASPIRADOR AISLADO DE LA ELECTRICIDAD O CEPILLÁNDOLO, Y METERLO EN UN ENVASE PARA SU ELIMINACIÓN DE ACUERDO CON LAS REGLAMENTACIONES LOCALES (VER SECCIÓN 13). 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. CONSERVAR ALEJADO DE TODA LLAMA O FUENTE DE CHISPAS - NO FUMAR. TOMAR MEDIDAS PARA IMPEDIR LA ACUMULACIÓN DE DESCARGAS ELECTROSTÁTICAS.

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. MANIPULAR EN GAS INERTE. PROTEGER DE LA HUMEDAD. SENSIBLE A LA LUZ.

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 TESTEADOS 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:LIQUIDO

pH: 8.8 A 36 G/L A 20 °C

PUNTO/INTERVALO DE FUSIÓN: -6 °C

PUNTO DE EBULLICIÓN: 184 °C

PUNTO DE INFLAMACIÓN: 70 °C

TEMPERATURA DE IGNICIÓN: 540 °C

DENSIDAD: 1.022 G/CM³ A 25 °C

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA

ESTABLE BAJO LAS CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO RECOMENDADAS.

CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

EVITAR LA HUMEDAD. CALOR, LLAMAS Y CHISPAS.

MATERIAS QUE DEBEN EVITARSE

OXIDANTES, HIERRO Y SALES FÉRRICAS, CINC.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

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

DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA

190 °C.

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

TOXICIDAD AGUDA

ORAL DL50

DL50 ORAL - RATA - 250 MG/KG

INHALACIÓN CL50

CL50 INHALACIÓN - RATÓN - 4 H - 248 PPM

CUTÁNEO DL50

DL50 CUTÁNEO - CONEJO - 820 MG/KG

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN

EN CASO DE ABSORCIÓN POR EL CUERPO, DA LUGAR A LA FORMACIÓN DE METAHEMOGLOBINA QUE, EN CONCENTRACIÓN SUFICIENTE, PROVOCA CIANOSIS. EL ATAQUE PUEDE TARDAR DE 2 A 4 HORAS, O MÁS, EN MANIFESTARSE., CIANOSIS, DOLOR DE CABEZA, VÓMITOS, NÁUSEA, FALTA DE COORDINACIÓN, FATIGA, VÉRTIGO, SOMNOLENCIA, CONFUSIÓN, DEBILIDAD, INCONSCIENCIA, LOS SÍNTOMAS PUEDEN RETRASARSE.

INFORMACIÓN ADICIONAL

RTECS: BW6650000

SECCION 12. INFORMACION SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL

TOXICIDAD

TOXICIDAD PARA LOS PECES

CL50 - ONCORHYNCHUS MYKISS (TRUCHA IRISADA) - 10.96 MG/L - 96.0 H

TOXICIDAD PARA LAS DAFNIAS Y OTROS INVERTEBRADOS ACUÁTICOS

CE50 - DAPHNIA MAGNA (PULGA DE MAR GRANDE) - 80 - 380 MG/L - 48 H

TOXICIDAD PARA LAS ALGAS

CE50 - SELENASTRUM - 19 MG/L - 72 H

SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DE DESECHOS

PRODUCTO

ESTE PRODUCTO COMBUSTIBLE PUEDE QUEMARSE EN UN INCINERADOR APTO PARA PRODUCTOS QUÍMICOS PROVISTO DE POSTQUEMADOR Y LAVADOR. OFERTAR EL SOBRENTE Y LAS SOLUCIONES NO-APROVECHABLES A UNA COMPAÑÍA DE VERTIDOS ACREDITADA. PARA LA ELIMINACIÓN DE ESTE PRODUCTO, DIRIGIRSE A UN SERVICIO PROFESIONAL AUTORIZADO.

ENVASES CONTAMINADOS

ELIMINAR COMO PRODUCTO NO USADO.

SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

CÓDIGO ONU: 1547.

SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

PELIGROS OSHA

COMBUSTIBLES SÓLIDOS, EFECTO DEL ÓRGANO DE BLANCO, TÓXICO POR INHALACIÓN., TÓXICO POR INGESTIÓN, TÓXICO POR ABSORCIÓN DE LA PIEL, SENSIBILIZANTE CUTÁNEA, IRRITANTE, CARCINÓGENO, MUTÁGENO.

PROP. 65 DE CALIFORNIA COMPONENTES

CUIDADO! ESTE PRODUCTO CONTIENE UN PRODUCTO QUÍMICO CONOCIDO EN EL ESTADO DE CALIFORNIA COMO SIENDO CANCERÍGENO.

SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES

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