

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **PLOMO CROMATO**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #: 7758-97-6

FM: CrO₄Pb

CE #: 231-846-0

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

CLASIFICACIÓN DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO (CE) 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

CARCINOGENICIDAD (CATEGORÍA 1B)

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (CATEGORÍA 1A)

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS - EXPOSICIONES REPETIDAS (CATEGORÍA 2)

TOXICIDAD ACUÁTICA AGUDA (CATEGORÍA 1)

TOXICIDAD ACUÁTICA CRÓNICA (CATEGORÍA 1)

CLASIFICACIÓN DE ACUERDO CON LAS DIRECTIVAS DE LA UE 67/548/CEE Ó 1999/45/CE

PUEDA CAUSAR CÁNCER. RIESGO DURANTE EL EMBARAZO DE EFECTOS ADVERSOS PARA EL FETO. POSIBLE RIESGO DE PERJUDICAR LA FERTILIDAD. PELIGRO DE EFECTOS ACUMULATIVOS. MUY TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, PUEDE PROVOCAR A LARGO PLAZO EFECTOS NEGATIVOS EN EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

RECOMENDACIONES GENERALES

CONSULTAR A UN MÉDICO. MOSTRAR ESTA FICHA DE SEGURIDAD AL DOCTOR QUE ESTÉ DE SERVICIO.

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. CONSULTAR A UN MÉDICO.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS

LAVARSE ABUNDANTEMENTE LOS OJOS CON AGUA COMO MEDIDA DE PRECAUCIÓN.

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 CONTRAINCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS

USAR MEDIDAS DE EXTINCIÓN QUE SEAN APROPIADAS A LAS CIRCUNSTANCIAS DEL LOCAL Y A SUS ALREDEDORES.

PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

OXIDOS DE PLOMO, OXIDOS DE CROMO.

RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

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

OTROS DATOS

EL PRODUCTO NO ARDE POR SI MISMO.

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

UTILÍCESE EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL. EVITE LA FORMACIÓN DE POLVO. EVITAR RESPIRAR LOS VAPORES, LA NEBLINA O EL GAS. ASEGÚRESE UNA VENTILACIÓN APROPIADA. EVACUAR EL PERSONAL A ZONAS SEGURAS. EVITAR RESPIRAR EL POLVO.

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

RECOGER Y PREPARAR LA ELIMINACIÓN SIN ORIGINAR POLVO. LIMPIAR Y TRASPALAR. GUARDAR EN CONTENEDORES APROPIADOS Y CERRADOS PARA SU ELIMINACIÓN.

REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

PARA ELIMINACIÓN DE DESECHOS VER SECCIÓN 13.

SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL. EVÍTESE LA FORMACIÓN DE POLVO Y AEROSOLES. EVÍTESE LA EXPOSICIÓN - RECÁBENSE INSTRUCCIONES ESPECIALES ANTES DEL USO.

DEBE DISPONER DE EXTRACCIÓN ADECUADA EN AQUELLOS LUGARES EN LOS QUE SE FORMA POLVO.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

ALMACENAR EN UN LUGAR FRESCO. CONSERVAR EL ENVASE HERMÉTICAMENTE CERRADO EN UN LUGAR SECO Y BIEN VENTILADO.

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

PROTECCIÓN DE LOS OJOS/ LA CARA

GAFAS DE SEGURIDAD CON PROTECCIONES LATERALES CONFORMES CON LA EN166 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.

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 TIPO N100 (EEUU) O TIPO P3 (EN 143) Y CARTUCHOS 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).

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ASPECTO

FORMA: POLVO

COLO: AMARILLO OSCURO

DENSIDAD RELATIVA: 6,300 G/CM³

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

MATERIALES INCOMPATIBLES

MATERIALES ORGÁNICOS, METALES EN POLVO.

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

TOXICIDAD AGUDA

DL50 ORAL - RATÓN - > 12.000 MG/KG

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN

SE HAN DESCRITO CASOS DE EMBRIO Y FETO-MORTALIDAD INDUCIDA POR PENETRACIÓN DE SALES DE PLOMO A TRAVÉS DE LA PLACENTA. ÉSTAS TIENEN TAMBIÉN EFECTOS TERATOGENICOS EN ALGUNAS ESPECIES ANIMALES. NO SE HAN DESCRITO EFECTOS TERATOGENICOS POR EXPOSICIÓN A COMPUESTOS DE PLOMO ORGANOMETÁLICOS. SE HAN DESCRITO EFECTOS ADVERSOS DEL PLOMO EN HUMANOS SOBRE LA FUNCIÓN REPRODUCTORA, EL DESARROLLO DEL EMBRIÓN Y EL FETO Y EL DESARROLLO POSNATAL (POR EJ., MENTAL). LA EXPOSICIÓN EXCESIVA PUEDE AFECTAR A LOS SISTEMAS SANGUÍNEO, NERVIOSO Y DIGESTIVO. LA SÍNTESIS DE HEMOGLOBINA SE INHIBE PROVOCANDO ANEMIA. EN AUSENCIA DE TRATAMIENTO PUEDE PRESENTARSE DISFUNCIÓN NEUROMUSCULAR Y POSIBLE PARÁLISIS Y ENCEFALOPATÍA. ENTRE OTROS SÍNTOMAS DE EXPOSICIÓN EXCESIVA FIGURAN DOLOR ARTICULAR Y MUSCULAR, DEBILIDAD DE LOS MÚSCULOS EXTENSORES (FRECUENTEMENTE LA MANO Y LA MUÑECA), CEFALEA, MAREOS, DOLOR ABDOMINAL, DIARREA, ESTREÑIMIENTO, NÁUSEAS, VÓMITOS, LÍNEA AZUL EN LAS ENCÍAS, INSOMNIO Y GUSTO METÁLICO. LA PRESENCIA DE NIVELES ELEVADOS DEL PRODUCTO EN EL CUERPO PROVOCA AUMENTO DE LA PRESIÓN CEREBROESPINAL, LESIONES CEREBRALES Y ESTUPOR SEGUIDO DE COMA Y FRECUENTEMENTE MUERTE, SEGÚN NUESTRAS INFORMACIONES, CREEMOS QUE NO SE HAN INVESTIGADO ADECUADAMENTE LAS PROPIEDADES QUÍMICAS, FÍSICAS Y TOXICOLÓGICAS.

INFORMACIÓN ADICIONAL

RTECS: GB2975000

SECCION 12. INFORMACION SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL

TOXICIDAD

SIN DATOS DISPONIBLES.

OTROS EFECTOS ADVERSOS

MUY TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS.

SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DE DESECHOS

PRODUCTO

OFERTAR EL SOBRANTE Y LAS SOLUCIONES NO-APROVECHABLES A UNA COMPAÑÍA DE VERTIDOS ACREDITADA.

ENVASES CONTAMINADOS

ELIMINAR COMO PRODUCTO NO USADO.

SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE
CÓDIGO ONU: 3077.

SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS
LA HOJA TÉCNICA DE SEGURIDAD CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE LA REGLAMENTO
(CE) NO. 1907/2006.

SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES
LA INFORMACION INDICADA SE CONSIDERA CORRECTA PERO NO PRETENDE SER
LIMITATIVA Y DEBE UTILIZARSE UNICAMENTE COMO ORIENTACION.