

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO
DENOMINACION: **ACIDO FOSFOMOLIBDICO**

SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CAS #: 51429-74-4
N° CEE: 234-713-5
MR: 1825.25 + 18x
FORMULA: $H_3(P(MO_3O_{10})_4) \cdot xH_2O$

SINONIMOS
ACIDO MOLIBDOFOSFORICO

SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PELIGRO DE FUEGO EN CONTACTO CON MATERIAS COMBUSTIBLES. PROVOCA QUEMADURAS.

SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONSULTAR 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 NO RESPIRA, ADMINISTRAR RESPIRACIÓN ARTIFICIAL. CONSULTAR UN MÉDICO.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: QÚITESE INMEDIATAMENTE LA ROPA Y ZAPATOS CONTAMINADOS. ELIMINAR LAVANDO CON JABÓN Y MUCHA AGUA. CONSULTAR 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 VÓMITOS. NUNCA DEBE ADMINISTRARSE NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE. ENJUAGUE LA BOCA CON AGUA. CONSULTAR UN MÉDICO.

SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

USAR AGUA PULVERIZADA, ESPUMA RESISTENTE AL ALCOHOL, PRODUCTOS QUÍMICOS SECOS O DIÓXIDO DE CARBONO.

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

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

SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

UTILÍCESE EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL. EVITE LA FORMACIÓN DE POLVO. EVITAR RESPIRAR EL POLVO. ASEGÚRESE UNA VENTILACIÓN APROPIADA. EVACUAR EL PERSONAL A ZONAS SEGURAS.

NO DEJAR QUE EL PRODUCTO ENTRE EN EL SISTEMA DE ALCANTARILLADO.

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

SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SIN PELIGRO

EVÍTESE LA FORMACIÓN DE POLVO Y AEROSOL. DEBE DISPONER DE EXTRACCIÓN ADECUADA EN AQUELLOS LUGARES EN LOS QUE SE FORMA POLVO. CONSERVAR

ALEJADO DE TODA LLAMA O FUENTE DE CHISPAS - NO FUMAR. MANTÉNGASE LEJOS DE MATERIAS COMBUSTIBLES.

CONDICIONES PARA EL ALMACENAJE SEGURO

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 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 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)

PROTECCIÓN DE 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. MANIPULAR CON GUANTES.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: GAFAS DE SEGURIDAD

PROTECCIÓN DE LA PIEL Y DEL CUERPO: ELEGIR UNA PROTECCIÓN PARA EL CUERPO SEGÚN LA CANTIDAD Y LA CONCENTRACIÓN DE LA SUSTANCIA PELIGROSA EN EL LUGAR DE TRABAJO.

MEDIDAS DE HIGIENE: MANIPULAR CON LAS PRECAUCIONES DE HIGIENE INDUSTRIAL ADECUADAS, Y RESPETAR LAS PRÁCTICAS DE SEGURIDAD. LÁVENSE LAS MANOS ANTES DE LOS DESCANSOS Y DESPUÉS DE TERMINAR LA JORNADA LABORAL.

SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ASPECTO: SOLIDO CRISTALINO AMARILLO

PROPIEDADES FISICAS

PUNTO DE FUSION: 79°C A 90°C

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABLE BAJO LAS CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO RECOMENDADAS.

MATERIAS QUE DEBEN EVITARSE: MATERIALES ORGÁNICOS, METALES EN POLVO.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS FORMADOS EN CONDICIONES DE INCENDIO. - OXIDOS DE FÓSFORO, ÓXIDOS DE MOLIBDENO.

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

TOXICIDAD AGUDA: SIN DATOS DISPONIBLES

IRRITACIÓN Y CORROSIÓN: SIN DATOS DISPONIBLES

SENSIBILIZACIÓN: SIN DATOS DISPONIBLES

EXPOSICIÓN CRÓNICA

IARC: NO SE IDENTIFICA NINGÚN COMPONENTE DE ESTE PRODUCTO, QUE PRESENTE NIVELES MAYORES QUE O IGUAL A 0,1% COMO AGENTE CARCINÓGENO HUMANO PROBABLE, POSIBLE O CONFIRMADO POR LA (IARC) AGENCIA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIONES SOBRE CARCINÓGENOS.

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN: TOS, INSUFICIENCIA RESPIRATORIA, DOLOR DE CABEZA, NÁUSEA, VÓMITOS

EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

INHALACIÓN: PUEDE SER NOCIVO SI SE INHALA. EL MATERIAL ES EXTREMADAMENTE DESTRUCTIVO PARA LOS TEJIDOS DE LAS MEMBRANAS MUCOSAS Y LAS VÍAS RESPIRATORIAS SUPERIORES.

PIEL: PUEDE SER NOCIVO SI ES ABSORBIDO POR LA PIEL. PROVOCA QUEMADURAS EN LA PIEL.

OJOS: PROVOCA QUEMADURAS EN LOS OJOS.

INGESTIÓN: PUEDE SER NOCIVO SI ES TRAGADO. PROVOCA QUEMADURAS.

SECCION 12. INFORMACION SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL
NO SE DISPONE TODAVIA DE DATOS

SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION
OBSERVAR TODOS LOS REGLAMENTOS ESTATALES Y LOCALES SOBRE LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE. 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.

SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE
CÓDIGO ONU: 3084

SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS
ETIQUETADO DE ACUERDO CON LAS DIRECTIVAS CE
SÍMBOLOS DE PELIGRO
O: COMBURENTE
C: CORROSIVO

FRASE(S) - R
R 8: PELIGRO DE FUEGO EN CONTACTO CON MATERIAS COMBUSTIBLES.
R34: PROVOCA QUEMADURAS.

FRASE(S) - S
S17: MANTÉNGASE LEJOS DE MATERIAS COMBUSTIBLES.
S26: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, LÁVENSE INMEDIATA Y ABUNDANTEMENTE CON AGUA Y ACÚDASE A UN MÉDICO.
S36/37/39: ÚSENSE INDUMENTARIA Y GUANTES ADECUADOS Y PROTECCIÓN PARA LOS OJOS/LA CARA.
S45: EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACÚDASE INMEDIATAMENTE AL MÉDICO (SI ES POSIBLE, MUÉSTRESE LA ETIQUETA).

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