



HOJA DE SEGURIDAD

PERMANGANTO DE POTASIO

ELABORADO BAJO NOM-018-STPS-200

-SECCIÓN I DATOS GENERALES

DISTRIBUIDOR: Productos Químicos XASALI S. de RL. MI.

FECHA DE ELABORACIÓN Jul-09

DIRECCIÓN: 18 de Marzo 3122ª Col. Pedro Lozano. Monterrey, N.L. Mexico, C.P. 64400.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA – SETIQ: 55 75 08 38, 01 800 00 21 400

-SECCIÓN II DATOS DE LA SUSTANCIA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Permanganato de Potasio

NOMBRE QUÍMICO: Permanganato de Potasio

FORMULA: $KmNO_4$

-SECCIÓN III IDENTIFICACIÓN

No. CAS: 7722-64-7

No. C.E.: 025-002-009

-SECCIÓN IV PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO FÍSICO: Polvo púrpura como rebaba de metal

OLOR: Inodoro

GRAVEDAD ESPECÍFICA 2.71 g/cc.

SOLUBILIDAD EN AGUA: 0.001

PUNTO DE EBULLICIÓN: indeterminado



-SECCIÓN V INGREDIENTES PELIGROSOS

DENOMINACIÓN DEL PELIGRO:

Xn: Nocivo

O: Comburente

N: Peligroso para el medio ambiente

AVISO ESPECIAL SOBRE PELIGRO PARA PERSONAS Y MEDIO AMBIENTE:

R8: Peligro de fuego en contacto con materiales combustibles.

R22 Nocivo por ingestión.

R 50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN:

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, añadiendo datos procedentes de la literatura especializada y relativos a empresas.

-SECCIÓN VI PRIMEROS AUXILIOS

INTOXICACIÓN: Puede aparecer pasadas ya muchas horas, por lo tanto la vigilancia médica debe ser por lo menos durante 48 hrs. Después del accidente.

INHALACIÓN: Suministrar aire fresco, consultar al médico en caso de achaques.

INGESTIÓN: Enjuagar la boca y beber mucha agua, consultar inmediatamente al médico.

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar durante varios minutos con agua corriente.

CONTACTO CON LA PIEL: En general el producto no irrita la piel.

-SECCIÓN VII MEDIDAS DE EXTINCIÓN CONTRA INCENDIO SUSTANCIAS EXTINTORAS:

CO₂, pólvora de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.

PELIGROS PARTICULARES PROVOCADOS POR LAS SUSTANCIAS, SUS PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN O GASES DERIVADOS:

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.



-SECCIÓN VIII PROCEDIMIENTO EN CASO DERRAME ACCIDENTAL

MEDIDAS DE PROTECCIÓN RELATIVAS A PERSONAS:

Evitar la formación de polvo

Mantener alejados focos de ignición.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN:

No dejar introducirse al alcantarillado o las aguas.

PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA/RECEPCIÓN:

Eliminar el material contaminado como desecho según punto 12 y 13

-SECCIÓN IX MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

INSTRUCCIONES SOBRE LA MANIPULACIÓN SEGURA:

Asegurar buena ventilación / Aspiración en el puesto de trabajo.

INSTRUCCIONES SOBRE LA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y EXPLOSIÓN:

Mantener el depósito cerrado de forma estanca.

Almacenar en envases bien cerrados de forma fresca y seca.

-SECCIÓN X CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

COMPONENTES DE VALORES LIMITES A VIGILAR CON REPERCUSIONES AL LUGAR DE TRABAJO: El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límites a controlar por su importancia para el puesto de trabajo.

MEDIDAS GENERALES DE PROTECCIÓN E HIGIENE:

Mantener alejados de alimentos, bebidas y forraje.

Lavarse las manos antes de cada pausa y final del trabajo.

PROTECCIÓN DE RESPIRACIÓN:

Protección respiratoria con concentraciones altas.

PROTECCIÓN DE MANOS:

No necesaria.

PROTECCIÓN DE OJOS:

Gafas de protección.

PROTECCIÓN DE CUERPO:

Ropa protectora de trabajo.



-SECCIÓN XI ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

DISTRIBUCIÓN TÉRMICA/ CONDICIONES A EVITAR:

No se descompone con uso adecuado.

REACCIONES PELIGROSAS:

No se conocen reacciones peligrosas.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:

No se conocen productos de descomposición peligrosa.

-SECCIÓN XII INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUA:

VALORES LD/LC50 RELEVANTES PARA LA CLASIFICACIÓN:

7722-64-7 PERMANGANATO DE POTASIO

ORAL: LD50:1090 mg/kg (RAT)

EFFECTO ESTIMULANTE:

PIEL: No produce irritaciones.

OJO No produce irritaciones.

SENSIBILIZACIÓN: No se conoce ningún efecto sensibilizador.

-SECCIÓN XIII INFORMACIÓN ECOLÓGICA

DATOS RELATIVOS A LA ELIMINACIÓN (PERSISTENCIA Y REDUCCIÓN:)

INSTRUCCIONES ADICIONALES: No determinado.

COMPORTAMIENTO EN EL MEDIO AMBIENTE:

INSTRUCCIONES ADICIONALES: No determinado.

EFFECTOS ECOTÓXICOS: No hay datos ecológicos

-SECCIÓN XIV CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

ELIMINACIÓN CONFORME A NORMAS ADMINISTRATIVAS:

No debe de ser eliminado junto con la basura doméstica.

No debe llegar al alcantarillado.

CATÁLOGO EUROPEO DE RESIDUOS:

06 00 00: Residuos de procesos químicos inorgánicos.

06 03 00: Residuos de sales y soluciones.

06 03 99: Residuos no especificados en otra.

Débilmente peligroso para el agua.

Depositar en embalajes no purificado.



-SECCIÓN XV INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE ADR/RID Y GGVS/GGVE (NACIONAL/INTERNACIONAL):

CLASE ADR/RID - GGVS/E: 5.1 MATERIAS COMBURENTES.

CIFRA/LETRA: 17b

NUMERO KEMLER: 50

NUMERO UN: 1490

DENOMINACIÓN DE FLETE: 1490 PERMANGANATO DE POTASIO

TRANSPORTE MARÍTIMO IMD/GGV MAR:

CLASE IMDG/GGV MAR: 5.1

LADO: 5173

NUMERO UN: 1490

GRUPO DE EMBALAJE: 11

NÚMERO EMS: 5.1 - 06

MFAG: 715

NOMBRE TÉCNICO: PERMANGANATO DE POTASIO.

TRANSPORTE AÉREO ICAO - TI Y IATA - DGR:

CLASE ICAO/IATA: 5.1

NÚMERO UN/ID: 1490

GRUPO DE EMBALAJE: 11

NOMBRE TÉCNICO: PERMANGANATO DE POTASIO

-SECCIÓN XVI INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

DISTINCIÓN SEGÚN DIRECTRICES DE LA CEE:

El producto esta marcado y catalogado según las líneas directrices de la CEE/GEFSTOFFV.

LETRAS DISTINTIVAS Y DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO:

Xn: Nocivo.

O: Comburente.

N: Peligroso para el medio ambiente.

FRASES R:

R8: Peligro de fuego en contacto con materiales combustibles

R22: Nocivo por ingestión.

R 50/52 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.



FRASES S:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S60: Nocivo por ingestión.

S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábese instrucciones específicas

REGLAMENTO NACIONAL:

CLASIFICACIÓN SEGÚN VBF:

Suprimido.

CLASE DE PELIGRO PARA EL AGUA:

CPA 1 (Clasificación de listas): Débilmente peligroso para el agua

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ESTA BASADA EN INFORMACIÓN CONSIDERADA COMO REAL Y EXACTA, SIN EMBARGO, NINGUNA GARANTÍA SE EXPRESA EN LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL USO DE ESTE MATERIAL. EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES AL COMPRADOR O A TERCERAS PERSONAS POR EL USO INDEBIDO DE ESTE MATERIAL, AUN CUANDO HAYAN SIDO CUMPLIDAS LAS INDICACIONES DE SEGURIDAD EXPRESADAS EN ESTA HOJA, ADEMÁS EL COMPRADOR ASUME EL RIESGO POR EL USO DE ESTE MATERIAL.