



DANOX P-15

QUIMI-KAO, S. A de C.V.

MSDS No. QKE-000165

Fecha de revisión: Ene-2024

Fecha de elaboración: ABR-2007

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUIMICAS RIESGOSAS

I. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA Y DEL RESPONSABLE

NOMBRE COMERCIAL	DANOX P-15
MSDS ID	0165
FAMILIA QUIMICA	ESPECIALIDAD
NOMBRE DEL FABRICANTE:	QUIMI-KAO, S.A. DE C.V.
EN CASO DE EMERGENCIA LLAMAR A:	52-33-3384-1000, FAX 52-33-3688-0861
DOMICILIO:	Km. 22.5 Carretera Guadalajara El Salto, El Salto, Jalisco, MEXICO

II. IDENTIFICACION DE COMPONENTES RIESGOSOS

COMPONENTES	%PESO	NUMERO CAS	NUMERO ONU	RIESGO
-------------	-------	------------	------------	--------

III. IDENTIFICACION DE RIESGOS

RESUMEN DE EMERGENCIA:	Dispersable en agua a temperatura ambiente. La exposición para piel puede ocasionar irritación.
ESTADO FISICO:	Líquido
OLOR:	característico
FLASH POINT:	No disponible

Use equipo de protección apropiado, goggles de seguridad, guantes de hule y una mascarilla para vapores organicos aprobada por NIOSH cuando se manejen grandes cantidades o se atiendan fugas pequeñas. Use S.C.B.A. para fugas grandes e incontrolables. (Vea sección V)

POR EXPOSICION AGUDA:

OJOS:	Este producto no causa irritaciones
PIEL CONTACTO Y ABSORCION:	Este producto puede causar irritación en exposición repetida
INGESTION ACCIDENTAL:	No causa daño al tracto digestivo.
INHALACION:	Este producto sus vapores puede causar irritación y mareo.

POR EXPOSICION CRONICA:

No hay efectos conocidos

Cancerígena: NO

(Ver sección XI.)

IV. EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS	Lave con bastante agua al menos durante 15 minutos, trate de retirar el producto con los párpados separados. Busque ayuda de inmediato
CONTACTO CON LA PIEL	Remueva toda la ropa contaminada lavarla antes de volver a utilizarla. Lave la piel con bastante agua y jabón al menos durante 15 minutos.
INGESTION	Busque ayuda inmediatamente
INHALACION	Mueva a la persona al aire fresco y busque ayuda médica de inmediato. Si no respira proporcione respiración artificial. Si respira con dificultad suministre oxígeno

DATOS PARA ÉL MEDICO:

No disponibles

V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD:



QuimiKao

DANOX P-15

QUIMI-KAO, S. A de C.V.
MSDS No. QKE-000165

TEMPERATURA DE INFLAMACION	N/A
LIMITE INFLAMABLE SUPERIOR	N/A
LIMITE INFLAMABLE INFERIOR	N/A
CLASIFICACION DE INFLAMABILIDAD	N/A
RIESGOS GENERALES DE FUEGO	N/A
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION	Bióxido de carbono, monóxido de carbono y óxidos de azufre y algunos óxidos metálicos.
MEDIO DE EXTINCION	Polvo químico seco o dióxido de carbono para fuegos pequeños Espuma o tipo todos los propósitos para fuegos grandes.
PROCEDIMIENTOS Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN CASO DE INCENDIO	Enfriar los recipientes expuestos al calor con agua atomizada. Combatir el fuego a favor del viento. Utilizar aparato S.C.B.A. y equipo de protección personal completo

NOM 018 STPS-2000 (NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA) CLASIFICACION☺)

SALUD	1	FUEGO	0
REACTIVIDAD	0	ESPECIAL	N/A

VI. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

FUGA PEQUEÑA

TÉCNICAS DE CONTENCIÓN:	Revise primero las secciones V y VIII antes de proceder con la limpieza
PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA:	Absorba fugas con material absorbente inerte adecuado e incinerar o mandar a disposición de acuerdo con regulaciones gubernamentales
EQUIPAMIENTO:	Utilice equipo de protección personal adecuado durante la limpieza
PRECAUCIONES ESPECIALES EMERGENCIA:	Prevenir descargas de material a corrientes naturales de agua. Contener las fugas con diques. Disponer del material como desecho peligroso de acuerdo a las regulaciones gubernamentales

FUGA GRANDE

TÉCNICAS DE CONTENCIÓN:	DE	Revise primero las secciones V y VIII antes de proceder con la limpieza
PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA:	DE	Construya un dique para la fuga. Contenga a la fuga por medio de bombeo o con absorbente inerte adecuado y vaciar en un contenedor cerrado. Disponga el material de acuerdo a las regulaciones gubernamentales
EQUIPAMIENTO:		Utilice equipo de protección personal adecuado durante la limpieza
PRECAUCIONES ESPECIALES EMERGENCIA:	DE	Prevenir descargas de material a corrientes naturales de agua. Contener las fugas con diques. Disponer del material como desecho peligroso de acuerdo a las regulaciones gubernamentales
PROCEDIMIENTO DE EVACUACIÓN	DE	Aislar el área de riesgo. Mantener alejado el personal sin protección y que no debe intervenir del área de riesgo

VII. ALMACENAMIENTO Y MANEJO

MANEJO:	No respirar los vapores o niebla del producto. No entrar en contacto con los ojos, piel o ropa. Si se ingiere avisar inmediatamente al medico.
ALMACENAMIENTO:	Mantener contenedores cerrados y almacenar en un área fresca y bien ventilada

VIII. PROTECCION ESPECIAL

INSTRUCCIONES DE EXPOSICION

INFORMACION GENERAL DEL PRODUCTO	Manejar éste químico sin el equipo de protección personal adecuado y sin otros controles de exposición puede resultar en daño
LIMITES DE EXPOSICION DE LOS COMPONENTES	No hay instrucciones de límites de exposición para los componentes de este producto de parte de la ACGIH, NIOSH ó OSHA
VENTILACION	Se debe de suministrar una ventilación adecuada y exhaustiva para extraer humos y vapores del producto y para prevenir inhalaciones prolongadas para el personal.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

PROTECCION OJOS	Y	Utilice goggles anti-salpicadura química en laboratorio y para pequeñas cantidades.
-----------------	---	---

CARA:	Utilice mascarilla con suministro de aire de protección facial completa aprobada por la NIOSH con cartucho para amoniaco/metil amina (verdes), cuando se maneje a granel y pequeñas fugas
PROTECCION DE PIEL:	Utilice guantes de resistencia química de goma butílica o neopreno, ropa de protección química o mandil apropiado a cada situación
PROTECCION RESPIRATORIA:	Manejar el producto en laboratorio bajo la campana o en un área bien ventilada. Utilice mascarilla con suministro de aire de protección facial completa aprobada por la NIOSH con cartucho para amoniaco/metil amina, cuando se maneje a granel y pequeñas fugas
OTROS:	Siempre utilice el equipo de protección personal adecuado cuando se maneje este material
LIMITES DE EXPOSICION	No disponible

IX. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ESTADO FISICO Y APARIENCIA:	Líquido claro, amarillo
OLOR:	Característico
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Soluble
PH del PRODUCTO:	7.0 –8.5
GRAVEDAD ESPECIFICA	1.046 a 20°C
% DE VOLATILES:	No disponible
PUNTO DE EBULLICION	100 °C
VISCOCIDAD:	1300 cP (20°C)

X. DATOS DE REACTIVIDAD

SUSTANCIA:	Estable
CONDICIONES A EVITAR:	Evitar calentamiento y alta temperatura
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION:	Bióxido de carbono, monóxido de carbono y óxidos de azufre y algunos óxidos metálicos
POLIMERIZACION ESPONTANEA:	No ocurrirá

XI. INFORMACION TOXICOLOGICA

EFFECTO EN OJOS:	Este producto no causa irritaciones
EFFECTO EN PIEL:	Este producto puede causar irritación en exposición repetida
EFFECTOS AGUDOS VIA ORAL (INGESTION):	Causa ligero daño al aparato digestivo.
EFFECTOS AGUDOS INHALACION:	No conocidos
EFFECTOS SUBCRONICOS:	No conocidos
EFFECTOS CRONICOS	No conocidos
MUTAGENICOS:	no disponible
TERATOGENICOS:	no disponible
REPRODUCCION Y DESARROLLO DE LA TOXICIDAD:	no disponible

CARCINOGENO

NOMBRE QUIMICO	DATOS	AGENCIA

Si no aparecen datos en la tabla anterior, significa que no hay componentes identificados como cancerígenos por: IARC, OSHA o NTP.

PRODUCTO LD50 ORAL:	no disponible
INGREDIENTES LD50'S :	no disponible
CONDICIONES MEDICAS AGRAVADAS POR EXPOSICION:	no disponible

XII. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

INFORMACION ECOTOXICOLOGICA:	no disponible
INFORMACION SOBRE MEDIO AMBIENTE	Producto biodegradable rápidamente



QuimiKao

DANOX P-15

QUIMI-KAO, S. A de C.V.
MSDS No. QKE-000165

XIII. CONSIDERACIONES DE CONFINAMIENTO

INFORMACION GENERAL DEL PRODUCTO	Para confinamiento, este producto está clasificado en la US EPA, como desecho peligroso categoría D002 (Características de corrosividad)
CONSIDERACIONES GENERALES DE CONFINAMIENTO:	De acuerdo a las disposiciones gubernamentales
CONFINAMIENTO Y LAVADO DE CONTENEDOR VACÍO:	De acuerdo a las disposiciones gubernamentales

XIV. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

INFORMACION DE EMBARQUE DOT

NOMBRE DE EMBARQUE:	Material no peligroso
# O.N.U.:	N/A
CLASE DE RIESGO:	N/A
GRUPO DE EMPAQUE:	N/A
RIESGO SECUNDARIO:	N/A
LIBRO GUÍA DE RESPUESTA DE EMERGENCIA:	N/A
PLACAS/ROTULADOS REQUERIDOS:	N/A



INFORMACION INTERNACIONAL

NOMBRE CARACTERISTICO DE EMBARQUE

IMO:	no disponible
IATA/ICAO:	N/A
CONTAMINANTE MARINO:	Toxico para los organismos acuaticos

XV. INFORMACION REGULATORIA

INFORMACION GENERAL DE PRODUCTO.

Producto regulado bajo la norma del US DOT
No está listado en el inventario de US TSCA –

XVI. INFORMACION ADICIONAL

NOTA: LA PRESENTE HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SE REALIZO BASÁNDOSE EN LOS LINEAMIENTOS DE LA NOM-018-STPS-2000.

Las opiniones expresadas anteriormente son las de expertos calificados de Quimikao, S.A. De C.V.

Creemos que la información aquí contenida es actual a la fecha de esta hoja de seguridad de materiales.

El uso de esta información y condiciones de uso del producto, no Están bajo el control de Quimikao. Es obligación del usuario determinar las condiciones de seguridad para el uso del producto. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos que existan.

La edición y actualización es responsabilidad de:

Departamento de Seguridad, Medio Ambiente y Regulaciones

ING. Juan Carlos Valadez R.

Tel 01(33) 32-84-10-00