



PRODUCTOS QUÍMICOS XASALI

OFICINAS

18 DE MARZO No. 3122-A COL. PEDRO LOZANO
MONTERREY, N. L.
TEL. 8348-4205

www.productosquimicosxasali.com

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CLORURO DE CALCIO

Nombre comercial: CLORURO DE CALCIO

Sinónimos: Cloruro Calcico, Biclорuro de Calcio.

Composición: Solución acuosa de cloruro de calcio.

Pureza: 33 – 38 %.

Fórmula química del principio activo: CaCl_2

Identificación: UN N/A

CAS 10043-52-4

Propiedades físico-químicas:

Estado físico: Líquido.

Color: Incoloro a amarillo grisáceo (ámbar).

Olor: Ninguno.

Temperatura de ebullición: 110 - 122 °C.

Temperatura de congelación: -15 °C.

Densidad del líquido: > 1.30 – 1.38 g/mL, dependiendo de la pureza y la temperatura.

Presión de vapor: Sin información.

Solubilidad : Soluble en agua y alcohol.

RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN. No existe.

Medio de extinción: los usados para el fuego circundante , CO_2 , agua o espuma, etc.



RIESGOS DE REACCIÓN CON OTRAS SUSTANCIAS.

Estabilidad : Estable a temperaturas y presiones normales.

Incompatibilidades o materiales a evitar : Corrosivo a algunos metales, evitar el contacto con metales como : Bronce, Acero dulce, Aluminio, o Metales Ferrosos, manténgase alejado del Zinc como del acero Galvanizado.

MARCA EN ETIQUETA NCh2190: No está clasificado como sustancia peligrosa

CLASIFICACIÓN DE RIESGO NFPA:

RIESGO SOBRE LA SALUD= 1 RIESGO DE COMBUSTIÓN= 0 REACTIVIDAD= 0

CLASIFICACIÓN DE RIESGO HMIS:

RIESGO SOBRE LA SALUD= 1 RIESGO DE COMBUSTIÓN= 0 REACTIVIDAD= 0



POSIBLES EFECTOS PARA LA SALUD: Dosis repetidas pueden causar posible daño al hígado y al páncreas.

INHALACIÓN:

EXPOSICIÓN A CORTO PLAZO: Irritación a la nariz, garganta y pulmones.

EXPOSICIÓN PROLONGADA: A nuestro saber, no se conocen efectos

CONTACTO CON LA PIEL:

EXPOSICIÓN A CORTO PLAZO: Irritación

EXPOSICIÓN PROLONGADA: Dermatitis

CONTACTO CON LOS OJOS:

EXPOSICIÓN A CORTO PLAZO: Irritación y posible lesión transitoria en la cornea.

EXPOSICIÓN PROLONGADA: Posible lesión transitoria en la cornea

INGESTIÓN:

EXPOSICIÓN A CORTO PLAZO: Irritación en boca, esófago y estómago. Puede Provocar náuseas, vómitos y malestar abdominal



EXPOSICIÓN PROLONGADA: Irritación gastrointestinal o ulceración.

ESTADO CARCINOGENICO:

OSHA: No

NTP: No

IARC: No

RUTAS POTENCIALES DE INGRESO AL ORGANISMO: EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS.

A) Inhalación:

Si ocurre una emergencia, lleve al afectado a un área descontaminada.

Dele respiración artificial si no respira. Si la respiración es dificultosa, se debe administrar oxígeno por personal calificado. Si se ha detenido la respiración o el pulso, recurra a una persona calificada para que administre los Primeros Auxilios (Reanimación cardiopulmonar o desfibrilador externo automático) y LLAME A LOS SERVICIOS DE URGENCIA INMEDIATAMENTE.

B) Ingestión:

Nunca dé nada en la boca a una persona inconsciente o con convulsiones.

Si tragó el producto, no induzca el vómito. Dé grandes cantidades de agua. Si vomita

Esponáneamente, mantenga las vías aéreas despejadas. Dé más agua cuando haya dejado de vomitar. BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

C) Ojos:

Enjuague inmediatamente los ojos con un chorro de

Agua directo durante al menos 15 minutos y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclare todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.



D) Piel:

Enjuague inmediatamente con agua las zonas contaminadas. Remueva ropa, joyas y zapatos contaminados inmediatamente. Lave las zonas contaminadas con agua y jabón. Lave y seque la ropa y zapatos contaminados antes de volver a utilizarlos.

PROTECCIÓN PERSONAL EN CASO DE EMERGENCIAS.

A) PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

Podrá utilizarse una máscara aprobada por el NIOSH (Instituto Nacional De Salud y Seguridad Ocupacional) con filtros N95 (humo o niebla) en las circunstancias en que se espere niebla de cloruro de calcio en la atmósfera.

B) PROTECCIÓN PARA LA PIEL:

Use guantes, botas y delantal de neopreno, PVC u otros materiales resistentes a los ácidos. Use las botas por dentro del pantalón.

C) PROTECCIÓN PARA LOS OJOS:

Use lentes y careta facial.

D) HIGIENE:

Evite el contacto con la piel y evite respirar vapores. No coma, no beba, No fume en el área donde se maneja cloruro de calcio. Lávese las manos

E) VENTILACIÓN:

Utilice ventilación de tiraje forzado local donde se puede generar polvo O niebla. Asegúrese del cumplimiento de los límites de exposición que correspondan.



INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME.

- A) Restrinja el acceso al área afectada.
- B) Haga que todo el escuadrón de emergencia utilice los elementos de protección personal.
- C) Trate de controlar el derrame: cierre válvulas, tape orificios, reacomode el envase, trasvase el líquido, etc.
- D) Debe informarse de derrames o escapes, si así está prescrito, a las agencias municipales, gubernamentales o locales pertinentes.
- E) Impida que el derrame alcance cursos de agua o cloacas bloqueándolo y absorbiéndolo con materiales inertes (arena, tierra, etc.).
- F) RESIDUOS: CONSIDERACIONES ACERCA DE LA DISPOSICIÓN FINAL
MÉTODOS APROBADOS PARA DISPONER EL PRODUCTO: Se puede reutilizar o Volver a procesar. Desechar de acuerdo a las regulaciones apropiadas.
MÉTODOS APROBADOS PARA ELIMINACIÓN DE ENVASES/EMBALAJES CONTAMINADOS: Los envases con restos de cloruro calcio no son considerados Desechos peligrosos y como tal deben ser dispuestos en un centro de disposición autorizado.

INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

DATOS DE ECOTOXICIDAD:

TOXICIDAD PARA LA PESCA: Este material ha demostrado ser prácticamente no Tóxico para los organismos acuáticos en una base aguda (LC50 superior a 100 mg/l en la mayoría de las especies sensibles)

BIODEGRADACIÓN: Este material es inorgánico y no está sujeto a biodegradación.

PERSISTENCIA: Se cree que este material existe en estado disociado en el medio Ambiente.



BIOCONCENTRACIÓN: Se estima que este material no es bioacumulable.

OTRA INFORMACIÓN ECOLÓGICA: Este material es esencialmente no tóxico y es usado en un gran número de aplicaciones directas o indirectas sobre alimentos, así como también como aditivo en la formulación de alimentos para animales.

INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE:

NOMBRE APROPIADO DEL ENVÍO: No está regulado.

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: No aplica

CLASE O DIVISIÓN DE RIESGO: No aplica

GRUPO DE EMBALAJE: No aplica

REQUISITOS DE ETIQUETADO: No aplica

DISTINTIVOS APLICABLES NCh 2190: No es una sustancia peligrosa

TRANSPORTE MARÍTIMO IMDG: No está regulado

NOMBRE APROPIADO DEL ENVÍO: No aplica

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: No aplica

CLASE O DIVISIÓN DE RIESGO: No aplica

GRUPO DE EMBALAJE: No aplica

PRECAUCIONES DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

ALMACENAMIENTO: Almacene y manipule de acuerdo con todas las normas y Estándares actuales. Mantenga el contenedor bien cerrado y etiquetado correctamente. La superficie exterior del estanque y otras áreas que estén expuestas a salpicaduras accidentales deben estar protegidas con pinturas resistentes. Evitar el contacto con metales a los cuales pueda corroer como es el caso del bronce, acero dulce, aluminio o metales ferrosos.

MANIPULACIÓN: Evite respirar el vapor o la niebla. No permita que entre en contacto con los ojos, la piel o la indumentaria. Lávese minuciosamente después de manipular.