

Hoja de Seguridad

Producto: Cloruro Calcio Dihidratado

Sección 1: Identificación de la sustancia y la Compañía

Nombre comercial del producto: Cloruro de Calcio 77% escamas.

Nombre químico: Cloruro de calcio dihidratado.

Proveedor: Compañía Química Industrial S.R.L.

Dirección: Av. De Las Américas Nro. 256 - Balconcillo - La Victoria - Lima - Perú

Teléfono: +51-1-2653000

Página web: www.coquinperu.com

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la Sustancia o mezcla

2.1.1 Clasificación de acuerdo a la reglamentación (EC) No 1272/2008


Irritación ocular, Peligro de Categoría 2; H319: Causa una seria irritación ocular.

2.1.2 Clasificación de acuerdo al DSD 67/548/EEC

Xi; R36 Irritación ocular.

2.2 Elementos de la etiqueta

2.2.1 De acuerdo a la regulación CLP

Pictograma de peligro GHS	
Palabra de la señal	Atención
Afirmación del peligro	H319: Causa una seria irritación ocular.
Información de Seguridad - por precaución	P280:Lleve guantes protectores/ropa protectora/ protección para los ojos / protección para la cara.
Información de Seguridad -medidas	P305+P351: Si es en los Ojos: Láveselos cuidadosamente con agua durante varios minutos. P337+P313: Si la irritación ocular persiste: Obtenga consejo / atención médica.
Información de Seguridad -almacenamiento	
Información de Seguridad -desechos	-

Otras etiquetas:

Contenido: Cloruro de Calcio 77%

***Datos proporcionados por nuestro proveedor.**

2.3 Otros peligros

El producto podría causar una irritación menor en la piel y también piel seca.

Sección 3: Composición / Información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

Número -EC	Número CAS	Nombre del componente	Conc. wt/wt	Clasificación
600-075-5	10035-04-8	Cloruro de Calcio dihidratado	<100%	Irritación ocular, Categoría 2; H319

Comentarios: Probables contaminantes: Carbonato de Calcio, Óxido de Calcio, Cloruros de Metales Alcali, Cloruros de Metales Alcalinotérreos. Contenido típico de hidróxido de calcio <1%.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación: El producto solo es posible inhalarlo, si es rociado.

Sáquelo al aire fresco, manténgalo caliente y en descanso.

Si los síntomas persisten; busque atención médica.

Contacto con la piel: quite la ropa contaminada.

Lave cualquier contaminación con la piel inmediatamente con abundante agua. Lave la ropa antes de volver a utilizarla.

Contacto con los ojos: Quite las lentillas (lentes de contacto), si las tiene.

Aclare el ojo exhaustivamente con una solución ocular o lávelo con agua durante al menos 10 minutos. Los párpados deberían mantenerse alejados del globo ocular para asegurar un aclarado exhaustivo. Buscar atención médica.

Ingestión: No induzca al vómito.

Lave la boca con agua y déle abundante agua para beber.

Obtenga consejo médico, si los síntomas persisten.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Inhalación: La inhalación de aerosoles del producto podría irritar el sistema respiratorio. Para una exposición única no se conoce ningún efecto irreversible.

Contacto con la piel: Podría provocar una irritación moderada en la piel. El producto no dará síntomas retardados.

Contacto con los ojos: Podría causar una grave irritación ocular. Si no se lava el ojo exhaustivamente, existe riesgo de daño irreversible en el ojo.

Ingestión: Podría provocar irritación en el esófago y en el estómago. No se prevén síntomas irreversibles o retardados.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesario: No induzca al vómito. El producto podría estar más concentrado con el cloruro de hidrógeno del estómago, causar irritación en el esófago o podría irritar el sistema respiratorio.

Lave la boca con agua y déle abundante agua para beber (al menos 300 ml) y observe al paciente.

Sección 5: Medidas de extinción de incendios

5.1 Medios de Extinción:

Medios de Extinción recomendados: El producto no es combustible. escoja el medio de extinción dependiendo del fuego circulante.

Medios de extinción no recomendados: Se permiten todos los medios de extinción; Seleccione los medios de extinción apropiados dependiendo del fuego circundante.

5.2 Peligros especiales provenientes de la sustancia o mezcla. No específicos.

5.3 Consejos para los bomberos: Dependiendo del fuego circundante.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

6.1.1 Para personal que no es de emergencia: Para equipos de protección personal vea la sección 8.

6.1.2 Para socorristas de emergencia: Para equipos de protección personal vea la sección 8.

6.2 Precauciones medioambientales: Evite las descargas no controladas en el entorno (ríos, cursos de agua, alcantarillas, etc).

Vea los escenarios de exposición relevantes que cubren el uso intencionado en el medioambiente como el deshielo y la eliminación del polvo (ES7), no incluido en este MSDS).

6.3 Métodos y materiales para la contención y la limpieza.

6.3.1 Dique / Sellado circundante: Si se producen grandes emanaciones en el entorno de un área.

6.3.2 Medidas de limpieza recomendadas: sensible, encauce con arena u otro material inerte y recoja el material. Limpie las contaminaciones / derrames tan pronto como ocurran.

6.3.3 Recoja lo máximo posible en un contenedor limpio y adecuado, preferiblemente para su reutilización, o de otro modo para su eliminación.

Limpie el área del derrame con abundantes cantidades de agua. No limpie con agua en un entorno sensible.

6.4 Referencia a otras secciones: Para medidas de desecho, vea la sección 13.

Sección 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro: Opere en una zona bien ventilada, los niveles atmosféricos deberían ser controlados de conformidad con los escenarios de exposición y los límites de exposición ocupacional.

Evite la inhalación de los polvillo.

Evite el contacto con la piel y los ojos.

Lave la piel o la ropa contaminada inmediatamente después del contacto con el producto.

Informe de cualquier problema con la piel que pueda desarrollarse.

Vea la sección 8 para las medias de control de la ventilación y de protección personal.

No coma, beba o fume cuando esté manejando el producto, lávese las manos después de acabar de trabajar con el producto.

Vea los escenarios de exposición relevantes: ES8.

7.2 Acondicionamiento para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad: Almacenar en un lugar seco, no por encima de la temperatura ambiental normal.

No almacenar con ácidos o agentes reductores o corrosivos fuertes.

Para la ventilación durante el manejo: Vea ES8.

7.3 Uso(s) finales específicos: Vea los diferentes escenarios de exposición. Ninguno específico identificado.

Sección 8: Controles de exposición y Protección Personal

8.1 Control de los parámetros: Información adicional no disponible

8.2 Controles de exposición

8.2.1	Controles de ingeniería	Se debe contar con un lavador de ojos de emergencia y duchas de seguridad en las vecindades inmediatas de cualquier nivel de exposición potencial.
8.2.2	Medidas de protección personal, por ejemplo, equipo de protección personal	
	Protección para la cara / ojos	Llevar lentes protectores adecuados
	Protección de la piel i) Protección de las manos ii) Otras protecciones	i) Llevar guantes impermeables. ii) Protección para la piel y el cuerpo: Llevar ropa de protección adecuada para minimizar el contacto con la piel
	Protección respiratoria	No requerido bajo condiciones de uso normales. Requerido cuando se generan polvos. Tipo de filtro recomendado: Filtro tipo P2
8.2.3	Límites de exposición medioambiental	Ninguno. Sin embargo vea E57 para la deposición en la tierra y en las plantas, si se usa para el deshielo y la eliminación del polvo (no incluido en este MSDS).

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: Mantenga los recipientes o bolsas cerradas, use el equipo de protección personal recomendado.

Parámetros para control : Límite permisible : No está regulado. Límite permisible absoluto: No está regulado. Límites permisibles ponderado (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT): Datos no disponibles.

Protección respiratoria : Usar respirador con filtro para polvo cuando haya posibilidad de formación de polvos. Guantes de protección : De goma, neopreno, acrílico-nitrilo o PVC, de puño largo.

Protección de la vista : Use anteojos de protección química más una careta si existe posibilidad de contacto con el producto. Otros equipos de protección: Use delantal para evitar contacto con el cuerpo.

Ventilación : En los lugares de manipulación del producto debe haber buena ventilación natural o forzada.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico : Sólido en escamas

Apariencia y olor : Color blanco o ligeramente coloreado, inodoro

pH : 7-11 (al 10% en agua)

Punto de fusión: 782°C

Punto de ebullición: No aplicable

Inflamabilidad: No inflamable

Presión de vapor: No volátil

***Datos proporcionados por nuestro proveedor.**

Densidad relativa: 2.15 g/cm³ (25°C)
Solubilidad: Soluble en agua
Propiedades explosivas: No explosivo
Propiedades comburentes: No comburente
Peso molecular: 147,03 g/mol

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad : Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Condiciones que se deben evitar: Ninguna en particular.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar): Ácido fuerte, sales ferrosas y oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de la descomposición: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En un incendio pueden formarse vapores de cloro; humos irritantes y tóxicos.
Productos peligrosos de la combustión: No es combustible.
Polimerización peligrosa: No ocurre.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad a corto plazo : Irritante por contacto con la piel y mucosas al producir quemaduras profundas.
Toxicidad a largo plazo: No se conocen efectos a largo plazo.
Efectos locales y sistémicos : Produce irritación en contacto con la piel y mucosas.
Sensibilización alérgica : Dato no disponible.

Sección 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad
Toxicidad en peces: LC50 - *Lepomis macrochirus* - 10,650 mg/L - 96 h (referido a la sustancia anhidra)
Toxicidad en daphnia y otros invertebrados acuáticos: EC50 - *Daphnia magna* - 144 mg/L - 48 h (referido a la sustancia anhidra)
Toxicidad en algas: IC50 - algas - 3,130 mg/L - 120 h (referido a la sustancia anhidra)
12.2 Persistencia y degradabilidad: Información no disponible
12.3 Potencial bioacumulativo: Información no disponible
12.4 Movilidad en el suelo: Información no disponible
12.5 Otros efectos adversos: La descarga en el medio ambiente debería ser evitada

Sección 13: Consideraciones de disposición

Métodos recomendados y aprobados por la normativa local para disponer de la sustancia, residuos, desechos: Se recomienda la disposición final en una instalación especialmente diseñada para ello. Métodos recomendados y aprobados por la normativa local para la eliminación de envases / embalajes contaminados.

Sección 14: Información sobre transporte

Terrestre por carretera o ferrocarril: NO ES PELIGROSO.
Vía marítima : NO ES PELIGROSO.
Vía aérea : NO ES PELIGROSO.
Vía fluvial / lacustre : NO ES PELIGROSO.

Sección 15: Información reglamentaria

Normas internacionales aplicables: Código IMO/ NU: No peligroso.

Normas nacionales aplicables : Ninguna en especial.

Marca en etiqueta : NINGUNA

Sección 16: Otras informaciones

Los datos consignados en esta Hoja de Datos fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados de COMPAÑÍA QUÍMICA INDUSTRIAL SRL. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control de COMPAÑÍA QUÍMICA INDUSTRIAL SRL., la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.