

LA INFORMACIÓN SOBRE ESTA FORMA SE EQUIPA SOLAMENTE PARA EL PROPÓSITO DE LA CONFORMIDAD CON EL ACTO OCUPACIONAL DE SEGURIDAD Y DE LA SALUD DE 1970 Y NO SERÁ UTILIZADA PARA NINGÚN OTRO USO DEL PROPÓSITO O LA DIFUSIÓN DE TODOS O CUALQUIER PARTE DE ESTA INFORMACIÓN PARA CUALQUIER OTRO PROPÓSITO PUEDE DAR LUGAR A UNA VIOLACIÓN DE LA LEY O CONSTITUIR LOS ARGUMENTOS PARA LA DEMANDA LEGAL

FABRICANTE' S NOMBRE
Oreq Corporation

TELÉFONO DE EMERGENCIA
CHEMTREC 1-800-424-9300

1. Identificación del producto

Sinónimos: dicloruro del calcio; cloruro de calcio anhidro; Caltac®; Dowflake
No del CAS.: 10043-52-4
Peso molecular: 110.98
Fórmula química: CaCl₂

2. Composición/información sobre los ingredientes

Ingrediente	No del CAS	Por ciento	Peligroso
Cloruro de calcio	10043-52-4	93 - 100%	Sí

3. Identificación de los peligros

Descripción de la emergencia

¡ADVERTENCIA! CAUSA LA IRRITACIÓN A LA PIEL, A LOS OJOS Y A LA ZONA RESPIRATORIA. DAÑOSO SI ESTÁ TRAGADO O INHALADO.

Efectos de salud potenciales

Inhalación:

El material granular no plantea un peligro significativo de la inhalación, pero la inhalación del polvo puede causar la irritación a la zona respiratoria, con síntomas de toser y el shortness de la respiración.

Ingestión:

El material bajo pero la ingestión de la toxicidad puede causar la irritación seria de la membrana mucosa debido al calor de la hidrólisis. Las cantidades grandes pueden causar trastorno gastrointestinal, vomitando, dolor abdominal.

Contacto de la piel:

El sólido puede causar la irritación suave en piel seca; las soluciones o el sólido fuertes en contacto con la piel húmeda pueden causar la irritación severa, incluso quemaduras.

Contacto visual:

El peligro puede ser abrasión mecánica o, más serio, quemaduras del calor de la hidrólisis e irritación del cloruro.

Exposición crónica: Ninguna información encontró.

Provocación de condiciones preexistentes: Ninguna información encontró.

4. Medidas de los primeros auxilios

Inhalación:

Quite al aire fresco. Si no respirando, dé la respiración artificial. Si la respiración es difícil, dé el oxígeno. Consiga la atención médica.

Ingestión:

Induzca vomitar inmediatamente según lo dirigido por el personal médico. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Consiga la atención médica.

Contacto de la piel:

Limpie apagado exceso del material de la piel entonces limpien inmediatamente la piel con un chorro de agua con el un montón de agua por lo menos 15 minutos. Quite la ropa y los zapatos contaminados. Consiga la atención médica. Ropa de la colada antes de la reutilización. Limpie a fondo los zapatos antes de la reutilización.

Contacto visual:

Ojos inmediatamente rasantes con el un montón de agua por lo menos 15 minutos, levantando párpados más bajos y superiores de vez en cuando. Consiga la atención médica inmediatamente.

Nota al médico:

La ingestión oral puede causar acidosis del suero.

5. Medidas de la lucha contra el fuego

Fuego: No considerado para ser un riesgo de incendios.

Explosión: No considerado para ser un peligro de la explosión.

Medios extintores: Utilice cualquier medio conveniente para extinguir el fuego circundante.

Información especial: En caso de un fuego, use la ropa protectora llena y el aparato respiratorio autónomo NIOSH-aprobado con la pieza facial llena funcionada en la demanda de la presión o el otro modo positivo de la presión. En las temperaturas altas o cuando está humedecido bajo condiciones del fuego, el cloruro de calcio puede producir humos tóxicos o irritantes.

6. Medidas del lanzamiento accidental

Ventile el área del escape o derrámese. Use el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Derramamientos: Barra para arriba y containerize para la recuperación o la disposición. Limpiando con la aspiradora o moje barrer puede ser utilizado evitar la dispersión del polvo. Las cantidades pequeñas de residuo se pueden limpiar con un chorro de agua a la alcantarilla con el un montón de agua.

7. Dirección y almacenaje

Mantenga un envase firmemente cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteja contra daño físico. El cloruro de calcio húmedo y las soluciones concentradas pueden corroer el acero. Cuando está expuesto a la atmósfera, el cloruro de calcio absorberá el agua y formará una solución. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando son vacíos puesto que conservan los residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y precauciones enumeradas para el producto.

8. Controles de la exposición/protección personal

Límites aerotransportados de la exposición:

Ninguno establecida.

Sistema de la ventilación:

Un sistema del extractor local y/o general se recomienda para mantener exposiciones del empleado tan bajas como sea posible. La ventilación de extractor local se prefiere generalmente porque puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, previniendo la dispersión de ella en el área de trabajo general. Refiera por favor al documento de ACGIH, *Ventilación industrial, un manual de prácticas recomendadas*, la mayoría de la edición reciente, para los detalles.

Respiradores personales (NIOSH aprobado):

Para las condiciones del uso donde está evidente la exposición al polvo o a la niebla y los controles de la ingeniería no es factible, un respirador de partículas (tipo N95 de NIOSH o filtros mejores) puede ser usado. Si partículas del aceite (e.g. los lubricantes, los líquidos que cortan, la glicerina, los etc.) están presentes, utilizan un tipo R de NIOSH o el filtro de P. Para las emergencias o los casos donde los niveles de exposición no se saben, utilice una positivo-presión de la lleno-cara, respirador aire-proveído. ADVERTENCIA: Los respiradores Air-purifying no protegen a trabajadores en atmósferas oxígeno-deficientes.

Protección de piel:

Guantes protectores del desgaste y ropa limpia de la cuerpo-cubierta.

Protección de ojo:

Utilice los anteojos de la seguridad de los productos químicos y/o el protector lleno de la cara donde sacando el polvo o salpicando de soluciones está posible. Mantenga la fuente de la colada del ojo y rápido-moje las instalaciones en área de trabajo.

Otras medidas de control:

Mantenga la buena economía doméstica en área de trabajo. Los depósitos del polvo en pisos y otras superficies pueden tomar la humedad y hacer las superficies convertirse en peligros de seguridad deslizados y actuales.

9. Características físicas y químicas

Aspecto: Gránulos blancos o gris-blancos.

Olor: Inodoro.

Solubilidad: Librementemente soluble en el agua, exotérmica.

Densidad: 2.15

pH: solución acuosa 8 - 9

% de Volátiles por el volumen @ 21C (70F): 0

Punto que hierve: > 1600C (> 2912F)

Punto de fusión: 772C (1422F)

Densidad del vapor (Air=1): Ninguna información encontró.

Presión del vapor (milímetro hectogramo): Ninguna información encontró.

Tarifa de la evaporación (BuAc=1): Ninguna información encontró.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad:

Establo bajo condiciones ordinarias del uso y del almacenaje. La sustancia tomará la humedad del aire y entrará la solución si está expuesta en envases abiertos.

Productos peligrosos de la descomposición:

Emite humos tóxicos de la clorina cuando está calentado a la descomposición. Cloruro de hidrógeno de la forma de mayo en la presencia de ácidos sulfúricos o fosfóricos o con agua en las temperaturas elevadas.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Éter metílico del vinilo, agua, cinc, trifluoride del bromo, mezclas de la cal y del ácido bórico, cloruro del bario, y ácido

percarboxylic del furan 2. Los metales corroerán lentamente en soluciones acuosas del cloruro de calcio. El latón de aluminio (y aleaciones) y amarillo será atacado por el cloruro de calcio.

Condiciones a evitar: Incompatibles.

11. Información toxicológica

Rata oral LD50: 1000 mg/kg. Investigado como un tumorigen y mutagen.

-----\ el cáncer enumera \-----

---Agente carcinógeno del NTP---

Ingrediente	Sabido	Anticipado	Categoría de IARC
Cloruro de calcio (10043-52-4)	No	No	Ninguno

12. Información ecológica

Sino ambiental: De acuerdo con la información disponible para el cloruro de calcio anhidro, este material no biodegradará o bioacumulate.

Toxicidad ambiental: Los valores de LC50/96-hour para los pescados están sobre 100 mg/l.

13. Consideraciones de la disposición

Lo que no se puede ahorrar para la recuperación o reciclar se debe manejar en una facilidad de disposición inútil apropiada y aprobada. El proceso, el uso o la contaminación de este producto pueden cambiar las opciones de la gestión de desechos. El estado y las regulaciones locales de la disposición pueden diferenciar de regulaciones federales de la disposición. Disponga del envase y del contenido inusitado del acuerdo con federal, el estado y requisitos locales.

14. Información del transporte

No regulado.

15. La otra información

Grados de NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 1

Advertencia del peligro de la etiqueta:

¡ADVERTENCIA! CAUSA LA IRRITACIÓN A LA PIEL, A LOS OJOS Y A LA ZONA RESPIRATORIA. DAÑOSO SI ESTÁ TRAGADO O INHALADO.

Precauciones de la etiqueta:

Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Colada a fondo después de dirigir.

Evite de respirar el polvo.

Mantenga el envase cerrado.

Utilice solamente con la ventilación adecuada.

Etiquete los primeros auxilios:

Si está tragado, induzca vomitar inmediatamente según lo dirigido por el personal médico. Nunca dé cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. En caso de contacto, limpie apagado exceso del material de la piel entonces limpien inmediatamente ojos o la piel con un chorro de agua con el un montón de agua por lo menos 15 minutos. Quite la ropa y los zapatos contaminados. Ropa de la colada antes de la reutilización. Si está inhalado, quite al aire fresco. Si no respirando, dé la respiración artificial. Si la respiración es difícil, dé el oxígeno. En todos los casos, consiga la atención médica.

Uso de producto:

Reactivo del laboratorio.

Información de la revisión:

Las secciones de MSDS cambiaron puesto que la revisión pasada del documento incluye: 3.

Negación:

LA INFORMACIÓN PROVEÍDA ARRIBA SE PRESENTA DE BUENA FÉ Y SE HA DERIVADO DE LAS FUENTES CREÍDAS PARA SER CONFIABLE, SIN EMBARGO, NO HAY GARANTÍA EXPRESADA O IMPLICADA EXTENDIDA CON RESPECTO SU EXACTITUD O A LOS RESULTADOS QUE SE OBTENDRÁN DE SU USO PUESTO QUE LAS CONDICIONES DEL USO ESTÁN MÁS ALLÁ DE NUESTRO CONTROL. TODOS LOS RIESGOS SON ASUMIDOS POR EL USUARIO.
