



**Química
Universal**

Fecha de versión : ago-18
Versión : 1.0

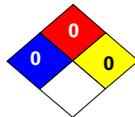
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (HDS)

1. Identificación del producto químico y de la empresa

Nombre del producto	:	CARBONATO DE CALCIO T-4
Usos recomendados	:	Uso industrial general no peligroso
Restricciones de uso	:	en alimentos
Proveedor	:	Química Universal Ltda.
Dirección del proveedor	:	Lo Zañartu 092, Quilicura.
Número de teléfono de proveedor	:	(562) 27834400
Número de teléfono de emergencias y de	:	CITUC (562) 26353800
Dirección electrónica del proveedor	:	www.quimicauniversal.cl
E-mail	:	ventas@quimicauniversal.cl

2. Identificación de los peligros

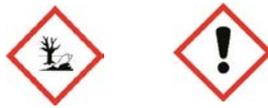
Clasificación según NCh382:2013	:	No peligroso según NCh 382 Of. 2004.
Distintivo según NCh 2190	:	No Aplicable
Clasificación según SGA	:	No Aplicable
Etiqueta SGA	:	No Aplicable



Señal de seguridad NCh 1411/4
Producto no peligroso según NCh 1411/4

Azul (Salud): 0 Rojo (Inflamabilidad): 0 Amarillo (Reactividad): 0

Etiqueta SGA :



Clasificación Especifica	:	No Aplicable
Distintivo Especifico	:	No Aplicable
Descripción de Peligro	:	Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez) no existen Inhalación: Tos Contacto con la piel : Piel seca Contacto con los ojos : Errojecimiento, dolor Ingestión: irritación en el tracto gastrointestinal, incluye nauseas y diarrea
Descripción de Peligros Especificos	:	Efectos de una sobreexposición crónica a largo plazo: la inhalacion prolongada de polvo esta asociada a fibrosis pulmonar y alteraciones funcionales. El polvo de cristales de silice puede provocar neumoconiosis.
Otros Peligros	:	No existe información de otros peligros

3. Composición/ información de los componentes

Denominación química sistemática	:	CaCO3
Nombre Común Genérico	:	TIZA
Distintivo NCh2190	:	No Aplica
Riesgo secundario NCh 2120/3	:	No presenta
N° CAS	:	471-34-1
N° UN	:	No Aplica
Si tiene componentes peligrosos		
Denominación química sistemática	:	No aplica
Nombre común o genérico	:	No aplica
En caso de una mezcla	:	No aplica
Rango de concentración	:	No aplica

4. Primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

a) Inhalación	:	Sacar a la persona al aire fresco. Mantener reposo y proporcionar asistencia médica. Suministrar oxígeno en caso extremo. Solicitar ayuda médica.
b) Contacto con la piel	:	Lavar con abundante agua y jabón.
c) Contacto con los ojos	:	Lavar inmediatamente con abundante agua a lo menos por 15 minutos. Acudir al médico.
d) Ingestión	:	No inducir al vómito. No dar líquidos si el afectado está consciente. Buscar ayuda médica de inmediato.
Acciones que se deben evitar	:	No administrar medicamentos.
Efectos agudos previstos	:	Irritación y tos
Efectos retardados previstos	:	No existen
Sintomas / efectos más importantes	:	Tos
Protección para quien brinda primeros auxilios	:	No aplicable
Notas para médico tratante	:	No hay información disponible

5. Medidas para lucha contra incendios

Agente de extinción y agentes inapropiados	:	Todos los agentes son adecuados
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	:	Dioxido de carbono y oxido de calcio.
Peligros específicos asociados	:	No existen
Métodos específicos de extinción	:	No existen métodos específicos de extinción, están permitidos todos los agentes extintores.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	:	No existen

6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	:	Aislar y ventilar el área. Apagar cualquier fuente de ignición. Evitar que el derrame se extienda. Cubrir con material absorbente inerte (NO usar materiales combustibles). Recolectar usando herramientas adecuadas
Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Manipular siempre como producto químico, uso de máscara para material particulado
Precauciones medio ambientales	:	Evitar el material particulado en suspensión, cubriendo la zona con derrame, evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento.
Medidas a tomar en caso de derrames, fugas o pérdidas sobre superficies o espacios específicos tales como pavimento, suelo natural y cuerpos de aguas	:	Retirar los residuos con una pala y colocarlos en un contenedor precintado con la etiqueta correspondiente para poder recolectarlos después de la forma más segura.
Métodos y materiales de limpieza	:	No permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente de plástico. Recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a continuación a un lugar seguro.
Medidas adicionales de prevención de desastres	:	Protección personal: traje de protección química, incluyendo equipo autónomo de respiración.

7. Manipulación y almacenamiento**Manipulación**

Precauciones para la manipulación segura	:	Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto.
Medidas operacionales y técnicas	:	Evite la formación de polvo y contacto directo con la piel.
Otras precauciones	:	No Aplica
Prevención de contacto	:	Uso obligatorio de guantes y gafas.

Almacenamiento

Precauciones para el almacenamiento seguro	:	Mantengase en lugar seco, fresco y bien ventilado. Conservese unicamente en el recipiente de origen. Es necesario un extractor cerca de la fuente de polvo.
Medidas operacionales y técnicas	:	Almacenar en lugares resguardados de la interperie y humedad, Ventilar mecanicamente si es necesario.
Sustancias y mezclas incompatibles	:	No Aplica
Material recomendado y material no apropiado para envase o embalaje	:	Ninguno en especial.

8. Controles de Exposición / Protección personal

Concentración maxima permisible	:	LPP: 8 mg/m3 p.p.m. polvo total exento de asbesto y con menos de 1% de silice cristalizada libre.
Elementos de protección personal apropiados	:	Protección respiratoria: Mascara para maetrial particulado. Protección de manos: Usar guantes de nitrilo. Protección de ojos: Usar gafas. Protección de piel y cuerpo ropa de trabajo para quimicos
Ventilación	:	Manipular en lugar con ventilación adecuada y a prueba de explosión. Proveer de ventilación mecánica en espacios confinados.
Medidas de ingeniería para reducir la exposición	:	Ventilar mecanicamente si es necesario.
Precauciones específicas para estas condiciones	:	No aplica.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado Físico	:	Sólido
Apariencia	:	Polvo
Color	:	Blanco
Olor	:	Inodoro
PH	:	7
Punto de fusión / punto de congelamiento	:	>825° c / no aplica
Punto de ebullición, punto inicial y rango	:	No aplica
Punto de inflamación	:	No inflamable
Presión de vapor	:	No Aplica
Densidad relativa de vapor (aire=1)	:	No hay información disponible
Densidad	:	1,10 g/cm ³
Solubilidad	:	No aplica
Coefficiente de partición	:	No es aplicable: inorgánico
Temperatura de autoignición	:	No aplica
Temperatura de descomposición	:	No Aplica
Umbral de olor	:	No aplica
Tasa de Evaporación	:	No aplica
Inflamabilidad	:	No aplica
Viscosidad	:	No Aplica

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	:	Estable bajo condiciones normales.
Reacciones peligrosas	:	No aplica
Condiciones que se deben evitar	:	Protejase de la humedad y agua. Exposición al aire.
Materiales Incompatibles	:	No aplica
Productos peligrosos de la descomposición	:	Ninguno en condiciones normales de proceso.

11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	:	6.450 mg/kg. (oral/rata)
Irritación/corrosión cutánea	:	No aplica
Lesiones oculares graves	:	Irritante de los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	No hay información disponible
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	:	No hay información disponible
Carcinogenicidad	:	No aplica
Toxicidad reproductiva	:	No aplica
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	:	No aplica
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición repetida	:	Pulmón
Peligro de inhalación	:	Tos
Toxicocinética	:	No aplica
Metabolismo	:	No aplica
Distribución	:	No aplica
Disrupción endocrina	:	No aplica
Neurotoxicidad	:	No aplica
Inmunotoxicidad	:	No aplica
Síntomas relacionados	:	No aplica

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad	:	No aplica
Presistencia y degradabilidad	:	No aplica
Potencial bioacumulativo	:	No aplica

13. Información sobre Disposición Final

Residuos	:	Aplica según DS148/2003
Envase y embalaje contaminado	:	Reutilizables
Material contaminado	:	Aplica según DS148/2003

14. Información sobre Transporte

Transporte terrestre	:	No aplica
Transporte marítimo	:	No aplica
transporte aéreo	:	No aplica
Clasificación de peligro primario UN	:	No regulado
Clasificación de peligro secundario UN	:	No regulado
Peligros Ambientales	:	Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.
Precauciones	:	Evitar el desplazamiento y la entrada en curso de agua o alcantarillados.

15. Información reglamentaria

Normas internacionales aplicables	:	No aplica
Normas nacionales aplicables	:	Aplica DS-594

El receptor deberá verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

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 Química Universal Ltda. la información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando el uso de esta información y de los productos está fuera del control de Química Universal Ltda., la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.