



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sal

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Tabletetas de Sal Refinada
Nombre de la sustancia : Cloruro de sodio

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Usos específicos : Tratamiento de agua

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía representada : Eurosalt
en Guatemala por Comerrsa, S.A. :

Teléfono : + (502) 6634-3737

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa

Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.3 Otros peligros

No hay más datos disponibles.

Valoración PBT y MPMB : No se clasifica como PBT o vPvB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (pbt) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvb) a niveles del 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Observaciones : No hay ingredientes peligrosos según la Directiva 67/548/EEC

REACH - Lista de sustancias candidatos altamente preocupantes para su Autorización (artículo 59).

REACH - Lista de sustancias candidatos altamente preocupantes para su Autorización (artículo 59) : no aplicable

Substancia no peligrosa

Nombre químico	No. CAS No. CE REACH No.	Concentración [%]
Cloruro de sodio	7647-14-5 231-598-3	100

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

Si es inhalado : Llevar al aire libre.

En caso de contacto con la piel	:	Enjuagar con agua.
En caso de contacto con los ojos	:	Enjuagar con mucha agua. Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado.
		Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persiste la irritación de los ojos consultar a un especialista.
Si es tragado	:	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	:	No hay información disponible.
----------	---	--------------------------------

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

Tratamiento	:	Tratar sintomáticamente.
-------------	---	--------------------------

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	:	El producto no arde por si mismo. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
--------------------------------	---	---

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios / Peligros específicos que presenta el producto químico	:	En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como: Cloro.
---	---	---

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
Otros datos		Procedimiento standard para fuegos químicos.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	:	Evite la formación de polvo.
-------------------------	---	------------------------------

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	:	Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.
--	---	--

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza / Métodos para la contención	:	Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
---	---	---

6.4 Referencia a otras secciones

Consejos adicionales	:	Equipo de protección individual, ver sección 8.
----------------------	---	---

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura	:	Equipo de protección individual, ver sección 8. Evitar producir polvo. No se requiere consejo de manipulación especial.
---------------------------------------	---	---

Indicaciones para la protección contra incendio explosión	:	El producto no es inflamable.
---	---	-------------------------------

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	:	Almacenar a humedad relativa < 75%. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Indicaciones para el	:	No hay restricciones especiales para el almacenamiento con otros productos.
Otros datos	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales : Industria alimentaria.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Puesto al día	Base	Forma de exposición
Polvo		TWA	4 mg/m ³		ES VLA	Polvo total

STEL: Valor límite de exposición a corto plazo

TWA: Promedio ponderado de tiempo (TWA)

8.2 Controles de la exposición

Controles de ingeniería

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Protección personal

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
En caso de formación de polvo, de vapor o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.
Mascarilla de media cara con filtro tipo P2 para partículas (Norma Europea 143).

Protección de las manos : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.
Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

Protección de los ojos	:	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.
Protección de la piel y del cuerpo Medidas de higiene	:	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Controles de exposición medioambiental		
Recomendaciones generales	:	Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	:	cristalino
Color	:	blanco
Olor	:	inodoro
Umbral olfativo	:	no aplicable
Datos de Seguridad		
pH	:	7,5 a 18 °C
Punto de fusión	:	801 °C
Punto de ebullición	:	1 465 °C
Punto de inflamación	:	no aplicable
Tasa de evaporación	:	no aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	El producto no es inflamable.
Límites inferior de explosividad	:	no aplicable
Límites superior de	:	no aplicable

explosividad

Presión de vapor	:	no aplicable
Densidad relativa del vapor	:	no aplicable
Densidad	:	2 165 kg/m ³ a 20 °C
Densidad relativa	:	2,165 a 20 °C
Densidad aparente	:	aprox. 1 250 kg/m ³
Solubilidad en agua	:	310 g/l a 18 °C soluble
Solubilidad en otros disolventes	:	(valor) no determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: -3
Temperatura de auto-inflamación	:	no aplicable
Temperatura de descomposición	:	no aplicable
Viscosidad, cinemática	:	no aplicable
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	no aplicable

9.2 Información adicional

La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Estable en condiciones normales.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como: Cloro Oxidos de sodio

Descomposición térmica : no aplicable

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del Producto:

Resumen sobre el Peligro

Inhalación : El polvo del producto puede ser irritante para el sistema respiratorio.

Piel : El polvo del producto puede ser irritante para la piel.

Ojos : El polvo del producto puede ser irritante para los ojos.

Ingestión : Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Evaluación Toxicológica

Otros datos : Conforme a nuestra experiencia y a la información que nos ha sido proporcionada, el producto no

tiene efectos nocivos si se utiliza y se maneja según lo especificado.

No hay más datos disponibles.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información del Producto:

Evaluación Ecotoxicológica

Información ecológica complementaria : Ninguna conocida.

12.1 Toxicidad

Resultado de la prueba Toxicidad para los peces : El producto no contiene ninguna sustancia que sea considerada peligrosa o tóxica para organismos acuáticos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Información del Producto:

Biodegradabilidad : no aplicable

Componentes : No hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Información del Producto:

Bioacumulación : No debe bioacumularse.

Componentes : No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Información del Producto:

Movilidad : Medios: Suelo
Sin datos disponibles

Componentes : No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Información del Producto:

Valoración PBT y MPMB : No se clasifica como PBT o vPvB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Componentes : No hay información disponible.

12.6 Otros efectos adversos

Información del Producto:

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : no aplicable

Componentes : No hay información disponible.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No eliminar el desecho en el alcantarillado.
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

no aplicable.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación de Peligro de Accidente Importante Alemán	:	96/82/EC Puesto al día: 2003 La directiva 96/82/EC no se aplica
Clase de contaminante del agua (Alemania)	:	WGK 1 contamina ligeramente el agua
Estatuto de notificación		
CH INV	:	SI. La formulación contiene sustancias listadas en el Inventario de Suiza
TSCA	:	SI. Todas las sustancias químicas contenidas en este producto figuran en el Inventario TSCA o el estado del Inventario TSCA no ha sido evaluado.
DSL	:	SI. Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL.

AICS	:	SI. En o de conformidad con el inventario
NZIoC	:	SI. En o de conformidad con el inventario
ENCS	:	SI. En o de conformidad con el inventario
ISHL	:	SI. En o de conformidad con el inventario
KECI	:	SI. En o de conformidad con el inventario
PICCS	:	SI. En o de conformidad con el inventario
IECSC	:	SI. En o de conformidad con el inventario

Vea la explicación de abreviaturas en la sección 16.

Otros datos

Substancia conforme a las Directivas de la CEE.

15.2 Evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las explicaciones de las posibles abreviaciones están en la sección 2

PBT	:	PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico.
vPvB	:	mPmB: Muy persistente y muy bioacumulativo.
OEL	:	OEL: Nota de Límite de exposición ocupacional.

Notification status explanation

CH INV	:	Switzerland. New notified substances and declared preparations
TSCA	:	United States TSCA Inventory
DSL	:	Canadian Domestic Substances List (DSL)
AICS	:	Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)
NZIoC	:	New Zealand. Inventory of Chemical Substances
ENCS	:	Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory
ISHL	:	Japan. ISHL - Inventory of Chemical Substances (METI)
KECI	:	Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)
PICCS	:	Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
IECSC	:	China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)

Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.