



Yaraliva Calcinit

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 20/11/2018 Fecha de emisión: 20/11/2018 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1. Identificador GHS del producto

Forma de producto : Sustancia
Nombre comercial : Yaraliva Calcinit
CAS Nº : 15245-12-2
Código de producto : 124_071_MEX

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Fertilizantes
Formulación [mezcla] de preparados y/o re envasado (sin incluir aleaciones)

1.4. Detalles del proveedor

Proveedor

SQM Comercial de México S.A. de C.V.
Av. Moctezuma, #144 piso 4 Colonia Ciudad del Sol
45050 Zapopan, Jalisco - México
T +52 (33) 3540 11 00 - F +52 (33) 3540 11 01
product_safety@sgm.com - www.sgm.com

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : Para Emergencia Química Llamar CHEMTREC 24 h/día 7 días/semana.
Dentro de los EE.UU y Canadá: 1-800-424-9300.
México: 01-800-681-9531
Fuera de los EE.UU y Canadá: +1 703-741-5970 (se aceptan llamadas por cobrar)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-MX

Toxicidad aguda (oral), Categoría 4 H302
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1 H318

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS MX

Pictogramas de peligro (GHS MX) :



GHS05

GHS07

Palabra de advertencia (GHS MX) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS MX) :

H302 - Nocivo en caso de ingestión
H318 - Provoca lesiones oculares graves

Consejos de precaución (GHS MX) :

P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P280 - Usar equipo de protección para los ojos, la cara.
P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P330 - Enjuagarse la boca.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional

Yaraliva Calcinit

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación : El producto líquido es resbaladizo.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre : Nitrato de calcio y amonio, doble sal
Nombre comercial : Yaraliva Calcinit

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación GHS-MX
Nitrato de calcio y amonio, doble sal (Constituyente principal)	(CAS N°) 15245-12-2	100	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Dañ. Ocular 1, H318

Texto completo de las frases H: ver sección 16

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal. No dar resucitación boca a boca. Lavar la ropa contaminada.

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Buscar asistencia médica inmediata.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel con mucha agua. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagar la boca con agua. No dar nada o solo un poco de agua para beber. No inducir el vómito. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : Puede ser irritante para el sistema respiratorio.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar una moderada irritación.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Lesiones oculares graves.

Síntomas/efectos después de ingestión : Nocivo en caso de ingestión. Puede provocar irritación al tracto digestivo.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Trátase sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados : utilizar cualquier medio apropiado para extinguir el fuego adyacente. Rocíe agua para fuegos pequeños. Inunde con agua en caso de fuego mayor.

Material extintor inadecuado : No usar espuma. Polvo químico. Arena. Vapor.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio : Sin peligro de incendio.

Peligro de explosión : No explosivo.

Reactividad : El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios : Evacuar la zona.

Instrucciones para extinción de incendio : No se aproxime al fuego excepto por el lado que el viento sopla y solamente con protección adecuada para la piel y la respiración (sólo con suministro de aire).

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Respirador autónomo. Protección completa del cuerpo.

Yaraliva Calcinit

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

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

Medidas generales : La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia : Evacuar la zona. Ventilar la zona de vertido. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

6.2. Precauciones medioambientales

Impedir la entrada a los desagües o cursos de agua. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza : Recoger mecánicamente (barriendo o con una pala) y depositar en recipientes adecuados para su eliminación. Evitar la formación de polvo.

Otros datos : Eliminar las materias o los residuos sólidos en una instalación homologada.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Llevar un equipo de protección individual. Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener únicamente en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado alejado de: Materias inflamables o combustibles, Agentes reductores, Material orgánico. Proteger de la luz directa del sol. Guardar bajo llave. Una vez abiertos, los envases deben cerrarse de nuevo cuidadosamente y conservarse en posición vertical para evitar las fugas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Yaraliva Calcinit (15245-12-2)		
México	NOM-047-SSA1-2011 (IBE)	No está establecido

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. Fuentes de emergencia para lavar los ojos deben de estar disponibles en las inmediaciones ante cualquier posible exposición.

Controles de la exposición ambiental : Impedir la entrada a los desagües o cursos de agua.

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Protección de las manos : guantes de protección. Neopreno/viton®

Protección ocular : Gafas de protección. EN 166

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. P2

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Sólido
Apariencia : Polvo granular.
Color : Blanco
Olor : Inodoro
Umbral olfativo : No aplicable
pH : 5 - 7 (110 g/L)
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No aplicable

Yaraliva Calcinit

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Punto de fusión	: 400 °C / 752° F
Punto de solidificación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No determinado
Punto de inflamación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No aplicable
Presión de vapor	: No determinado
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No determinado
Densidad relativa	: 2.05 a 20 °C
Solubilidad	: Agua: > 100 g/l 25° C
Log Pow	: No aplicable
Coefficiente de reparto octanol-agua	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No aplicable
Viscosidad, dinámico	: No determinado
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedades comburentes	: No comburente.
Límites de explosividad	: No aplicable Límite inferior de explosividad (LIE): No determinado Límite superior de explosividad (LSE): No determinado

9.2. Otros datos

Información adicional : No hay información adicional disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable a las condiciones normales de manejo y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa conocida en las condiciones normales de empleo.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales combustibles. Agentes reductores. álcalis. Ácidos. Material orgánico.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: Oral: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

Yaraliva Calcinit (15245-12-2)	
DL50 oral	500 mg/kg
DL50 oral rata	500 mg/kg (método OCDE 423)
DL50 vía cutánea	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg (método OCDE 402)
ETA MX (oral)	500 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado
pH: 5 - 7 (110 g/L)

Yaraliva Calcinit

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: 5 - 7 (110 g/L)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenidad en células germinales	: No está clasificado (No hay efectos mutagénicos)
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Grupo IARC	: No presente en la lista
National Toxicology Program (NTP) Status	: No presente en la lista
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
Peligro por aspiración	: No está clasificado

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.
Acuático agudo	: No está clasificado
Acuático crónico	: No está clasificado

Yaraliva Calcinit (15245-12-2)	
CL50 peces 1	447 mg/l (Cyprinus carpio) / (método OCDE 202) / 48-h
CL50 otros organismos acuáticos 2	> 100 mg/l Heterosigma akashiwo
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l (método OCDE 201)
CE50 72 horas alga [mg/l] 1	> 100 mg/l (método OCDE 209)
Log Pow	No aplicable

12.2. Persistencia y degradabilidad

Yaraliva Calcinit (15245-12-2)	
Persistencia y degradabilidad	No contiene sustancias conocidas que sean peligrosas para el medio ambiente.

12.3. Potencial de bioacumulación

Yaraliva Calcinit (15245-12-2)	
Potencial de bioacumulación	Débil potencial de bioacumulación.
Log Pow	No aplicable

12.4. Movilidad en suelo

Yaraliva Calcinit (15245-12-2)	
Ecología - suelo	Se espera que sea muy móvil en el suelo.

12.5. Otros efectos adversos

Peligros para la capa de ozono	: No está clasificado
Otros efectos adversos	: Puede provocar eutrofización en concentraciones muy bajas.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Ecología - residuos materiales	: Impedir la entrada a los desagües o cursos de agua.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Yaraliva Calcinit

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con NOM / UNRTDG / IMDG / IATA

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
	14.1. Número ONU		
No está regulado para el transporte			
	14.2. Designación oficial de transporte		
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
	14.3. Clase de peligro en el transporte		
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
	14.4. Grupo de embalaje		
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
	14.5. Peligros para el medio ambiente		
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No hay información adicional disponible			

14.6. Precauciones especiales para el usuario

- NOM

Regulaciones de transporte (NOM) : No sujeto

- RTMC ONU

Reglamentaciones del transporte (ONU) : No sujeto

- IMDG

Reglamentaciones del transporte (IMDG) : No sujeto

- IATA

Reglamentaciones del transporte (IATA) : No sujeto

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Yaraliva Calcinit (15245-12-2)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos
Listado en la NDSL (Lista de Sustancias No-Domesticas) canadiense
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelandia)
Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana
Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE.

SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de emisión : 20/11/2018

Fecha de revisión : 20/11/2018

Texto completo de las frases H:

H302	Nocivo en caso de ingestión
H318	Provoca lesiones oculares graves

: Proveedor. Hoja de datos de seguridad.

Fuente de datos

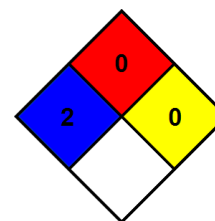
Yaraliva Calcinit

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

NFPA (National Fire Protection Association) 704/2017

- NFPA peligro de incendio : 0 - Materiales que no arden bajo condiciones extremas, incluyendo materiales intrínsecos no combustibles como concreto, piedra y arena.
- NFPA peligro para la salud : 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacitación temporal o lesión residual.
- NFPA reactividad : 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



SDS México

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información contenida en esta HDS proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o los métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto escapan a nuestro control y posiblemente también a nuestros conocimientos. Por esta y otras razones, no nos hacemos responsables de las pérdidas, los daños o los gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con la manipulación, el almacenamiento, la utilización o la eliminación del producto. Esta HDS fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable