

CAN 27

Fecha revisión: Abril 2021

SECCIÓN I: DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA			
1. IDENTIFICACIÓN PRODUCTO: CAN 27 (Nitrato de Amonio Cálcico Magnésico)	2. USOS RECOMENDADOS: Fertilizantes	3. RESTRICCIÓN USO: N.D.	
4. NOMBRE PROVEEDOR: QUÍMICA MAVAR S.A.			
5. DOMICILIO COMPLETO: AVDA. El Trabajo 2610 CONCHALÍ, SANTIAGO			
6. TELÉFONO PROVEEDOR: +56226236363	7. EMERGENCIA QUÍMICA: 800-550-777	8. INFORMACIÓN FABRICANTE: WWW.QUIMICAMAVAR.CL	9. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA: 800-550-777
SECCIÓN II: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS			
1. CLASIFICACIÓN SEGÚN Nch 382 No es determinado sustancia peligrosa	2. DISTINTIVO NCH 2190 N.A.		
3. CLASIFICACIÓN SEGÚN SGA Irritante para la piel y ocular	4. ETIQUETA SGA 		

CAN 27

Fecha revisión: Abril 2021

PALABRA DE ADVERTENCIA:

H315 - Provoca irritación cutánea.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias. Consejos de prudencia:

P261 - Evitar respirar el polvo o el aerosol.

P264 - Lavarse cuidadosamente tras la manipulación.

P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P280 - Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

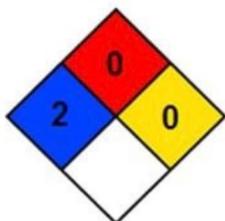
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P332 + P313 - EN CASO DE IRRITACIÓN CUTÁNEA: Consultar a un médico.

P362 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

5. SEÑAL SEGÚN NCH 1411/4



6. CLASIFICACIÓN ESPECÍFICA:

PELIGROSO A LA SALUD, NO INFLAMABLE NI REACTIVO

7. DISTINTIVO ESPECÍFICO:

N.A.

8. DESCRIPCIÓN DE PELIGRO:

NO ES SUSTANCIA PELIGROSA

9. DESCRIPCIÓN DE PELIGROS ESPECÍFICOS:

N.A.

10. OTROS:

N.D.

SECCIÓN III: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

1. Sustancia: CAN (Nitrato de calcio y amoniaco)

2. DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTÉMICA:

Nitrato de amonio/Carbonato de Calcio y magnesi

3. NOMBRE COMÚN O GENÉRICO:

CAN 27

4. NÚMERO CAS:

6484-52-2 / 16389-88-1

5. NÚMERO CE:

29-347-8 / 240-440-2

6. MÁXIMO PERMISIBLE:

N.D.

SECCIÓN IV: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

1. INHALACIÓN	Remueva de la exposición inmediatamente. Use una máscara o aparato similar de respiración artificial si es necesario. Consiga atención médica.
2. CONTACTO PIEL	Lavar área afectada con agua fresca
3. CONTACTO OJOS	Lavar con abundante agua fresca a lo menos 15 minutos. Conseguir atención médica en casos extremos.
4. INGESTIÓN	Si está consciente, dar a beber abundante agua fresca, sin producir vómitos. Solicitar ayuda médica de inmediato.
5. EFECTOS AGUDOS	Irritación piel, ojos y tracto respiratorio
6. EFECTOS RETARDADOS PREVISTOS	N.D.
7. SÍNTOMAS/ EFECTOS IMPORTANTES	N.D.
8. PROTECCIÓN DE QUIÉN PRESTA EL PRIMER AUXILIO	N.D.

SECCIÓN V: MEDIDAS CONTRA INCENDIO

1. AGENTES DE EXTINCIÓN	Agua
2. AGENTES DE EXTINCIÓN INAPROPIADOS	Todos los demás medios de extinción (Por ejemplo: Polvo seco, Espuma, Arena). No trate de sofocar el fuego
3. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN	El producto no arde por sí mismo pero el nitrato de amonio actúa como comburente y forma NOX
4. PELIGROS ESPECÍFICOS ASOCIADOS	N.D.
5. MÉTODOS ESPECÍFICOS DE EXTINCIÓN	N.D.
6. PROCEDIMIENTO PARA COMBATIR EL FUEGO	N.D.
7. PRECAUCIÓN PARA EL PERSONAL DE EMERGENCIA Y/O BOMBEROS	Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección. Ventilar la zona. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.

SECCIÓN VI: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales: Evacuar el personal innecesario. No respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección individual.

Equipo de protección personal: Equipo de respiración autónoma de presión positiva. El traje para bomberos profesionales, proporcionará seguridad limitada.

Procedimiento de emergencia: N.D.

Precauciones medioambientales: No debe liberarse sin control al medio ambiente.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abat.: Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación. Evitar la formación de polvo. No mezclar con polvo de arena ni otras sustancias combustibles u orgánicas. Diluya el fertilizante contaminado o de grano fino con materiales inertes tales como piedra caliza/dolomita, yeso, arena o disuélvalo en agua

Recuperación: N.D.

Neutralización: N.A.

Disposición final: N.D.

Medidas adicionales de prevención de desastres: N.D.

SECCIÓN VII: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Almacenamiento
<p>Precaución manipulación segura: Evitar la formación de polvo. Innecesaria exposición a la atmósfera (producto higroscópico). No respirar el polvo. Evitar contacto con: Combustible materiales (Aceite, Grasa, Combustible), materiales incompatibles</p> <p>Medidas operacionales y técnicas: Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad</p> <p>Prevención del contacto: Llevar equipo de protección individual.</p> <p>Otros: N.D.</p>	<p>Precaución para el almacenamiento seguro: Almacenar de acuerdo con las normativas locales.</p> <p>Medidas técnicas: Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. Mantener alejado de la luz directa del sol.</p> <p>Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición, Material combustible, Materiales orgánicos, materiales incompatibles</p> <p>Sustancias y mezclas incompatibles: Combustible materiales, Agentes reductores, Ácidos, Alcalis, Azufre, cloratos, Cloro, Cromatos, Nitritos, permanganatos, metal en polvo, Zinc, Cobre, Níquel, Compuestos de cobalto, Aluminio.</p> <p>Material de envase y/ o embalaje: PVC, Polietileno y, Acero</p>

SECCIÓN VIII: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Exposición	Protección personal
<p>Límites de exposición recomendados: No hay límites oficiales especificados.</p>	<p>Protección respiratoria: Utilizar máscara de gas con equipo de respiración autónomo si no utilizar filtro P2. Procurar ventilación.</p> <p>Protección de las manos: Utilizar guantes de goma. Protección de los ojos: Utilizar gafas de seguridad con protección antipolvo.</p> <p>Otros Equipos de protección: N.D.</p> <p>Medidas de ingeniería: N.D.</p>

SECCIÓN IX: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS			
Estado físico	Sólido.	T° de autoignición	N.A.
Forma en que se presenta, color y olor	Gránulos blancos a marrón inodoros	T° de descomposición	Mayor a 200C°
Solubilidad en agua	100 g / L	Punto de inflamación	N.A.
Densidad Relativa de vapor	N.A.	Punto de fusión / Punto Congelamiento	-+ 170C°
Densidad	N.A.	Límite de explosividad	N.A.
Punto de ebullición	N.D.	Coefficiente de partición Octanol/Agua	N.A.
Presión de vapor	N.A.	pH	Mayor a 4,5 a 10%

SECCIÓN X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad química	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que deben evitarse	No calentar en exceso para evitar la descomposición térmica. Temperatura superior a 170 °C. Mantener alejado de la luz directa del sol, Calor, llamas y chispas. Innecesaria exposición a la atmósfera (producto higroscópico).
Materiales que deben evitarse	Combustible materiales, Agentes reductores, Ácidos, Álcalis, Azufre, cloratos, Cloro, Cromatos, Nitritos, permanganatos, metal en polvo, Zinc, Cobre, Níquel, Compuestos de cobalto, Aluminio.
Productos peligrosos de la descomposición	Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio: NH ₄ NO ₃ (Puede agravar un incendio; comburente), óxidos de nitrógeno (NO _x), Amoníaco.
Polimerización peligrosa	N.A.

SECCIÓN XI: INFORMACIÓN TÓXICOLOGICA

Toxicidad aguda: No hay efecto conocido
Mutagenicidad en células germinales: No existen alteraciones genéticas hereditarias conocidas. OECD 471 / OECD 473, con $\text{Ca}_3\text{H}_3\text{N}_3\text{HNO}_3$: Negativo. OECD 476, con NaNO_3 : Negativo
Carcinogenicidad: No contiene ningún componente incluido en las listas de carcinógenos. con $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$: NOAEL =256 mg/kg bw/d, (OECD 453 52w).

Toxicidad para la reproducción: NOEL Oral (con KNO_3): = >1500 mg/kg bw/d (OECD 422, 28d).
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Ningún efecto conocido
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas): NOAEL inhalación: >=185 mg/m³ (OECD 412, 2w).
Efectos potenciales sobre la salud Inhalación: Irritación
Ingestión: N.D.
Piel: Irritación
Ojos: Irritación

SECCIÓN XII: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para dafnias y otros invertebrados acuáticos:
Algas: EC50: >1700 mg/L 10d (seawater, KNO_3)
Toxicidad para los peces: LC50: 95-102 mg/L 48h *Cyprinus carpio* static LC50: 447 mg/L 48h Toxicidad en
Microorganismos: EC50: >1000 mg/L 3h NOEC: 180 mg/L (OECD209, NaNO_3) CE50 - *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): EC50: 490 mg/L 48h (KNO_3)
Persistencia y degradabilidad: Fácilmente biodegradable Potencial bioacumulativo: La bioacumulación es improbable Movilidad en el suelo: No se espera que el suelo lo adsorba.

SECCIÓN XIII: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Disponer de la sustancia, residuos, desechos	Siempre que sea posible, se prefiere el reciclado a la eliminación. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. No debe liberarse sin control al medio ambiente.
Eliminación de envases / embalajes contaminados	Siempre que sea posible, se prefiere el reciclado a la eliminación (Solo si el material de embalaje está diseñado o destinado para su reutilización). Limpie el envoltorio antes de reutilizarlo. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Evitar su liberación al medio ambiente.
Material contaminado:	N.D.

SECCIÓN XIV: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Regulaciones:	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	N. A.	N. A.	N. A.
Designación oficial de transporte	N. A.	N. A.	N. A.
Clasificación de peligro primario NU	N. A.	N. A.	N. A.
Clasificación de peligro secundario NU	N. A.	N. A.	N. A.
Grupo de embalaje	N. A.	N. A.	N. A.
Peligros ambientales	N. A.	N. A.	N. A.
Precauciones especiales	N. A.	N. A.	N. A.
Transporte a granel	N. A.	N. A.	N. A.

SECCIÓN XV: INFORMACIÓN REGULATORIA

Regulación nacional	<p>Norma Chilena 382: 2013: Sustancia Peligrosas- Terminología y clasificación general. Norma Chilena 2190. Of 2003: Transporte de sustancias peligrosas. Norma Chilena 1411/4:2001 : Letreros, señales, tarjeta, riesgos de sustancias peligrosas Decreto Supremo 298: Reglamento de Transporte de cargas peligrosas por calles y caminos. Decreto Supremo 148/03: Reglamento Sanitario sobre el manejo de Residuos Peligrosos Decreto Supremo 43/2015: Aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas Res. 408/16: Nuevo listado de sustancias peligrosas que dejan sin efecto el Res 714/02</p>
Regulación Internacional	NºNU DSL, HCS.
Existencia de regulaciones locales para el producto"	N.D.

SECCIÓN XVI: OTRAS INFORMACIONES

FECHA DE CREACIÓN: Abril de 2019
 FECHA DE REVISIÓN: Abril de 2021

Nch 2245: 2015
 NCh 2190 of. 93
 NCh 382 NCh 1411/4

Esta hoja fue modificada según la norma 2245 Of. 2015