



Ficha de Datos de Seguridad CE

Nombre Comercial: NITRATO DE CALCIO SOLUBLE
Versión: 2

Fecha: Abril 2008
Página: 1(6)

1) Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto

Nombre comercial

NITRATO DE CALCIO

Identificación del productor / suministrador

Proveedor :

NORSK HYDRO – Noruega

Importado, Distribuido y Comercializado por:

Soquimich Comercial S.A.

Los Militares 4290

Las Condes Santiago, Chile

Teléfono +56 (0) 2 425 25 25

Fax +56 (0) 2 425 23 17

Telefonos de Emergencia

+56 (0) 35 28 71 57 / 56 (0) 2 425 25 25

2) Composición / información de los componentes

Características químicas

El producto consiste principalmente en una doble sal (Nitrato de calcio y Nitrato de amonio) y no es considerado peligroso al ser de grado comercial fertilizante.

El producto no contiene mas de un 10% de Nitrato de Amonio y a lo menos un 12% de agua de cristalización.

Identificación del sustancia / producto

No. CAS 15245-12-2

No. EINECS

Fórmula aditiva 5 Ca (NO₃)₂ NH₄ NO₃ 10 H₂O

Peso molecular

3) Identificación de peligros

Denominación del peligro

Símbolos de peligro N I N G U N O

Frases R

N I N G U N O

Posibles riesgos en salud:

inhalación	El polvo puede irritar el tracto respiratorio y los pulmones
Contacto piel	El polvo puede secar la piel y causar irritación, puede causar picazón, ardor, enrojecimiento o úlceras.
Contacto Ojos	Las partículas de polvo en los ojos causan irritación y ardor.
Ingestión	Los nitratos pueden ser absorbidos por el cuerpo desde el sistema gastro intestinal por medio de la ingestión, los síntomas pueden ser dolor de cabeza, mareos, vómitos, calambres.



Ficha de Datos de Seguridad CE

Nombre Comercial: NITRATO DE CALCIO SOLUBLE
Versión:2

Fecha: Abril 2008
Página: 2(6)

4) Primeros auxilios

Indicaciones generales

Inmediatamente mueva al paciente lejos de la fuente de exposición.
Muevalo hacia el aire fresco y mantengalo abrigado y en reposo.
Si esta inconsciente: sueltele la ropa, recuestelo en una posición estable sobre un lado.
Si el corazón se detiene provea masaje cardiaco.
Aplique respiración artificial si la respiración se ha detenido.

Inhalación

Si el polvo ha sido inhalado: suénese prolijamente y enjuáguese la boca con agua.
Procurar aire fresco.

Contacto con la piel

Lavese la piel meticulosamente con agua y jabón.

Contacto con los ojos

Viértase grandes cantidades de agua (parpados abiertos) por al menos 15 min
Obtenga ayuda medica si la irritación persiste.

Ingestión

Dar dos vasos de agua e induzca al vómito, si el paciente está totalmente consciente.
Atención médica inmediata.

5) Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

Agua.
El producto en sí no es combustible; pero la sustancia es bastante oxidante y ayuda a la reacción cuando el material esta junto a agentes reductores o combustibles.
Usar cualquier medio disponible de extinción según las características del incendio en las proximidades del producto.

Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos

Oxido de Nitrogeno

Equipo especial para la lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo si se encuentra involucrado el fuego.
No respirar los gases de la explosión y/o combustión.
Llevar ropa de protección

Ficha de Datos de Seguridad CE

Nombre Comercial: NITRATO DE CALCIO SOLUBLE
Versión: 2

Fecha: Abril 2008

Página: 3(6)

6) Medidas a tomar en caso de derrame accidental

Protección personal

Use equipo de protección apropiado
Evitar el contacto con la piel y ojos
Procurar ventilación suficiente.

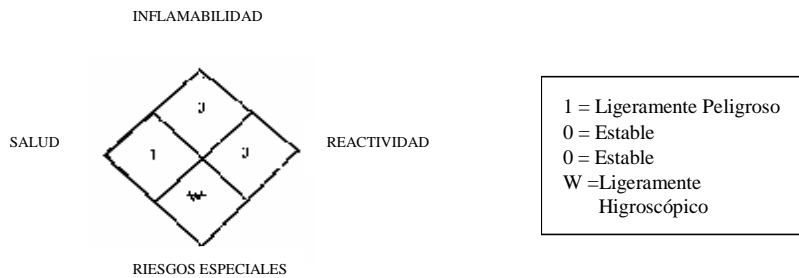
Medidas de protección del medio ambiente

Informe a autoridades respectivas si existen grandes cantidades involucradas.

Métodos de limpieza/recogida

Recolecte el material con medios mecánicos (palas, barredoras, aspiradoras).
El producto puede ser utilizado como fertilizante bajo condiciones apropiadas.
Después de la limpieza, lave cualquier vestigio con agua.

7) Manipulación y almacenamiento



Manipulación

Indicaciones para manipulación sin peligro

Use equipo de protección apropiado

Indicaciones para protección contra incendio y explosión

Mantener alejadas posibles fuentes de calor

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

El producto es higroscópico (absorbe humedad) y debiera ser almacenado muy bien protegido contra la humedad.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Mantener protegido de la humedad



Ficha de Datos de Seguridad CE

Nombre Comercial: NITRATO DE CALCIO SOLUBLE
Versión: 2

Fecha: Abril 2008
Página: 4(6)

8) Límites de exposición y medidas de protección personal

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo

Límite de exposición ocupacional para las partículas dañinas 10 mg/m³ (polvo Total), 5 mg/m³ (polvo respirable)

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Usar un respirador de partículas si hay polvo en formación.
Filtro de partículas P2 (partículas finas).

Protección de las manos

Para el contacto prolongado use guantes apropiados.
Material: Textil, cuero o goma, plástico.

Protección de los ojos

Use anteojos anti polvo / máscara si la formación de polvo es posible.

Protección corporal

Use ropa protectora apropiada. La ropa extremadamente polvorienta debiera ser lavada inmediatamente y zapatos de seguridad

Medidas generales de protección e higiene

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.
Mantener alejado de alimentos y bebidas.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.
No respirar el polvo.
Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.

9) Propiedades físicas y químicas

Aspecto

Estado físico	Granulados redondos
Color	Blanco
Olor	Inoloro

Datos significativos para la seguridad

Cambio de estado

Punto de inflamación	242 °F
Densidad	1,12 gr/m ³
Solubilidad en agua	76 % en peso
Valor pH	6,9



Ficha de Datos de Seguridad CE

Nombre Comercial: NITRATO DE CALCIO SOLUBLE
Versión:2

Fecha: Abril 2008
Página: 5(6)

10) Estabilidad y reactividad

Materias que se deben evitar

El fuego o calentamiento severo puede causar descomposición y formación de gases tóxicos (óxidos de nitrógeno). La formación de óxidos de nitrógeno se detiene cuando la fuente de calor es removida. No se polimeriza.

Reacción con materias inflamables.

Productos de descomposición peligrosos

Oxidos de nitrógeno (NOx)

11) Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

DL50	2100 mg/kg
Especies	Rata

Experiencias de la práctica.

El producto puede secar la piel y causa irritación y ardor en los ojos.

12) Informaciones ecológicas

Indicaciones generales / ecología

El producto se disuelve en agua, es biodegradable, mineralizante, no se bioacumula.

Grandes cantidades podrían aumentar el crecimiento de algas.

13) Eliminación de residuos

Producto No está clasificado como residuo peligroso.

Evite que grandes cantidades del producto entren en contacto con canales o cursos de agua. Si no puede ser usado como fertilizante envíelo a relleno sanitario o vertederos autorizados.

Envases/embalajes sin limpiar

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados por incineración o se deposita en vertederos autorizados

14) Información relativa al transporte

El producto no es considerado peligroso. El producto es un grado comercial de fertilizante nitrato de calcio. El producto no contiene más de 10% de nitrato de amonio y a lo menos 12% de agua de cristalización, y por lo tanto, no está sujeto a las provisiones de ADR, RID, IMDG O IATA.



Ficha de Datos de Seguridad CE

Nombre Comercial: NITRATO DE CALCIO SOLUBLE
Versión: 2

Fecha: Abril 2008
Página: 6(6)

15) Informaciones reglamentarias

Etiquetado según Directivas CE

No. CE	NINGUNO
Símbolos de peligro	NINGUNO
Frases R	NINGUNO
Frases S	NINGUNO

16) Otras informaciones

Sector que expide la hoja de datos

Lista de sustancias Noruegas (Statens forusensningstilsyn arbeidstilsynet, Direktoratet, for Brann-og eksplosjonsvern) Valores de exposición límites Ocupacionales Noruegos (Administrative normer forforurensning i Arbeidsamofere (Arbeidstilsynet, best nr 361) ADR, RID, IMDG, IATA Micromedex Tomes CPS Sistema.

Los datos consignados en esta Hoja Informativa 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. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.