



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto

NutriLake STD

Código del Producto

053_009_01_03_MEX

Fecha de emisión

Noviembre 2018

Reemplaza: Diciembre 2013

1. Identificación del producto

1.1. Nombre de la sustancia química o mezcla NutriLake STD

1.2. Otros medios de identificación Nutrilake - STD Aquaculture Grade - Crystallized

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Insumo para la industria acuícola

Restricciones de uso Ninguna

1.4. Datos sobre el proveedor

Proveedor SQM Comercial de México S.A. de C.V.

Domicilio Av. Moctezuma # 144 piso 4

Colonia Ciudad del Sol C.P. 45050

Zapopan, Jalisco. México

Teléfono +52 (33) 3540 11 00 / +52 (33) 3540 11 01

Correo electrónico product_safety@sqm.com

1.5. Número de teléfono en caso de emergencia

01-800-681-9531 (CHEMTREC 24 horas todo el año)

Incidentes con Materiales Peligrosos (derrame, fuga, fuego, exposición o accidente)

2. Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia química o mezcla

Clasificación de acuerdo a la Norma Mexicana NMX-R-019-SCFI-2011 y al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, (SGA/GHS), 7 Edición, 2017.

Clase y categoría de peligro

Indicación de peligro

Sólido comburente Cat. 3

H272

Puede agravar un incendio; comburente.

Moderadamente Irritante para los Ojos, Cat. 2B.

H320

Provoca irritación ocular.

Tóxico Reproducción, Cat. 1B

H360

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

2.2. Elementos de la etiqueta de acuerdo a la Norma Mexicana NOM-018-STPS-2015.

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

Indicación de peligro

H272

Puede agravar un incendio; comburente.

H320

Provoca irritación ocular.

H360

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar

P220 Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.

P201 Procurarse las instrucciones antes de su uso.

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P370 + P378 EN CASO DE INCENDIO: Utilizar cualquier medio adecuado para fuego adyacente. Rocíe agua para fuegos pequeños. Inunde con agua en caso de fuego mayor.

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.

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido / recipiente conforme a la legislación local/nacional.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto

Código del Producto

Fecha de emisión

NutriLake STD

053_009_01_03_MEX

Noviembre 2018

Reemplaza: Diciembre 2013

2.3. Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Ninguno especificado.

3. Composición/información sobre los componentes

El producto es considerado una mezcla / preparación

Nombre de la sustancia	No CAS	No EINECS	Concentración	Clasificación
Nitrato de Sodio	7631-99-4	231-554-3	≥ 88%	Sólido comburente, Cat. 3; Irritante Ocular, Cat. 2B.
Perclorato (ClO ₄ ⁻)*			< 0,01%	
Ácido bórico (H ₃ BO ₃)*			≤ 0,29%	Tox.Rep. 1B; H360: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

*Impurezas de nitrato de sodio

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general

En caso que los efectos adversos persistan, consulte un médico.

No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente o con calambres.

En caso de inhalación

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

Si presenta dificultad respiratoria: llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar con agua y jabón abundantes. Retirar inmediatamente la ropa contaminada.

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

En caso de contacto ocular

Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

En caso de ingestión

NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca y beber abundante agua.

EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los siguientes síntomas se pueden presentar

En caso de inhalación	Irritación a las vías respiratorias. Efectos pulmonares retardados después de la exposición a corto plazo a los productos de degradación térmica.
En caso de contacto con la piel	Puede causar enrojecimiento o irritación
En caso de contacto ocular	Provoca irritación ocular.
En caso de ingestión	La ingestión de grandes cantidades puede causar: Trastornos gastrointestinales.

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

Tratamiento sintomático. Los síntomas después de la inhalación de productos de descomposición térmica pueden aparecer posteriormente.

5. Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Utilice cualquier medio adecuado para fuego adyacente. Rocíe agua para fuegos pequeños. Inunde con agua en caso de fuego mayor.

Medios de extinción no adecuados: Ninguno, pero se debe prestar atención a la compatibilidad con productos adyacentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Oxidante. El contacto con materiales combustibles no causará ignición espontánea, sin embargo puede intensificar un fuego existente.

Puede liberar gases/vapores tóxicos/corrosivos por descomposición térmica



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto

NutriLake STD

Código del Producto

053_009_01_03_MEX

Fecha de emisión

Noviembre 2018

Reemplaza: Diciembre 2013

Productos de descomposición térmica: Óxidos de nitrógeno (NOx), nitrito de sodio y óxido de sodio.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilice equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

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

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Proveer ventilación adecuada. Utilizar equipo de protección personal (sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener alejado de desagües, aguas superficiales y subterráneas.

Tomar todas las precauciones necesarias para que los residuos sean recogidos y depositados en contenedores.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Recoger mecánicamente y colocar en un envase adecuado para su recuperación o eliminación.

Material no apropiado para la recolección: No utilizar aserrín u otro material combustible.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Provea ventilación adecuada. Evite la generación de polvo. Usar equipo de protección personal. No comer, beber o fumar al utilizar el producto. Mantenga alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. Mantenga alejado de material inflamable, combustible, ácidos fuertes y agentes reductores.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Mantener/almacenar en su envase original. Mantener el producto bien cerrado en un lugar bien ventilado.

No almacenar junto a sustancias inflamables, combustibles y/o agentes reductores.

No almacenar una altura superior a 3 pallets/ maxi sacos.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacionales

Normativa	Medida de Control	Nitrato de sodio	Ácido Bórico
NOM-010-STPS-1999	LMPE-PPT	No Establecido	No Establecido
	LMPE-CT o Pico	No Establecido	No Establecido
ACGIH (2012 TLVs® and BEIs®)	TWA	No Establecido	2 mg/m ³ (fracción inhal.)
	STEL/techo	No Establecido	6 mg/m ³ (fracción inhal.)

8.2. Controles técnicos apropiados

Ventilación local por aspiración para mantener niveles de polvo por debajo de los límites de exposición ocupacional.

8.3. Medidas de Protección individual

Equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Usar gafas protectoras toda vez que se manipule el producto.

Protección de la piel

Usar guantes de nitrilo, sobre 0,11 mm espesor, tiempo de ruptura > 480 min y traje de protección.

Protección de las vías respiratorias

Utilizar protección respiratoria si el nivel de producto en el aire excede los límites de exposición.

Medidas de higiene

Evitar el contacto con los ojos. Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto

Código del Producto

Fecha de emisión

NutriLake STD

053_009_01_03_MEX

Noviembre 2018

Reemplaza: Diciembre 2013

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Sólido, cristales
Color	Blanco
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	No aplicable
pH	10,0 - 10,4 (1 g/L @ 20 °C)
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles.
Punto inicial e intervalo de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad	No inflamable
Límites sup./inf. inflamabilidad	No aplicable
Presión de vapor	Despreciable (sólido inorgánico)
Densidad de vapor	No hay datos disponibles.
Gravedad específica	No hay datos disponibles.
Solubilidad (en agua a 20°C)	Soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable
Temperatura de ignición espontánea	No aplicable
Temperatura de descomposición	> 600 °C (nitrato de sodio)
Viscosidad	No aplicable
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	Comburente

(Ensayo UN O.1: Ensayo para sólidos comburentes)

9.2. Información adicional

Ninguna

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se esperan reacciones peligrosas cuando es manipulado y almacenado de acuerdo a lo indicado.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y temperatura.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna identificada

10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantenga alejado de productos inflamables, combustibles, ácidos fuertes o agentes reductores. No almacenar junto con pallets vacíos.

Materiales incompatibles

10.5 Inflamables, combustibles, ácidos fuertes y agentes reductores. No son materiales incompatibles los envases permitidos, pallets ni otros materiales de embalaje (NFPA 400/2016, Hazardous Materials Code, item 15.3.5.2.1.1).

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NOx), nitrito de sodio y óxido de sodio.

11. Información toxicológica

Información no disponible para la mezcla, los datos entregados corresponden a nitrato de sodio y ácido bórico.

11.1 Información sobre las posibles vías de ingreso

Contacto con los ojos, contacto con la piel e inhalación. No se espera que ocurra exposición por ingestión en condiciones normales de uso industrial.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Puede causar irritación a las vías respiratorias. Provoca irritación ocular. Puede causar enrojecimiento o irritación de la piel. Ingestión de grandes cantidades provoca malestar estomacal. Se pueden producir efectos retardados sobre los pulmones después de una exposición breve a los productos de degradación térmica.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto

NutriLake STD

Código del Producto

053_009_01_03_MEX

Fecha de emisión

Noviembre 2018

Reemplaza: Diciembre 2013

11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Provoca irritación ocular grave. Puede causar irritación a las vías respiratorias. Puede causar enrojecimiento o irritación de la piel. Ingestión de grandes cantidades provoca malestar estomacal. Se pueden producir efectos retardados sobre los pulmones después de una exposición breve a los productos de degradación térmica.

11.4 Medidas numéricas de toxicidad

Toxicidad Aguda

Toxicidad aguda oral	DL50:	Especie:	Método:
Nitrato de sodio	> 2000 mg/kg pc*	Rata	Guía OECD No 405
Ácido bórico	3 765 mg/kg pc	Rata	Guía OECD No 401
Estimación de Toxicidad Aguda (ETA) para la mezcla	>2 000 mg/kg pc		

*Basado en compuesto química/estructuralmente relacionado

Toxicidad aguda dérmica	DL50:	Especie:	Método:
Nitrato de sodio	> 5000 mg/kg pc*	Rata	Guía OECD No 402
Ácido bórico	> 2 000 mg/kg pc	Conejo	FIFRA (40 CFR 163)
Estimación de Toxicidad Aguda (ETA) para la mezcla	>2 000 mg/kg pc		

*Basado en compuesto química/estructuralmente relacionado

Toxicidad aguda inhalat.	CL50:	Especie:	Método:
Nitrato de sodio	> 0,527 mg/L (4-h)*	Rata	Guía OECD No 403

(máxima concentración alcanzada)

*Basado en compuesto química/estructuralmente relacionado

Ácido bórico	> 2,03 mg/L aire	Rata	OECD Guideline 403
--------------	------------------	------	--------------------

Evaluación/Clasificación: Basado en los datos disponibles para los ingredientes de la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

Irritación/Corrosión

Corrosión/irritación cutánea	Resultado:	Especie:	Método
Nitrato de sodio	No irritante*	Conejo	Equivalente/similar a guía OECD 404
Ácido bórico	No irritante	Conejo	Equivalente/similar a guía OECD 404

*Basado en compuesto relacionado

Evaluación/Clasificación: Basado en los datos disponibles para los ingredientes de la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión/irritación ocular	Resultado:	Especie:	Método
Nitrato de sodio	No irritante	<i>In vitro</i>	Guía OECD No 437
	Irritante	Conejo	Guía OECD No 405/UE B.5
Ácido bórico	No irritante	Conejo	Equivalente/similar a guía OECD 405

Evaluación/Clasificación: Basado en los datos disponibles para los ingredientes de la mezcla, este producto es clasificado y etiquetado como **Moderadamente Irritante para los Ojos, Categoría 2B**.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea	Resultado:	Especie:	Método
Nitrato de sodio	No sensibilizante	Ratón	Guía OECD 429/UE B.42
Ácido bórico	No sensibilizante		Guía OECD 406

Sensibilización respiratoria No hay información disponible

Evaluación/Clasificación: Basado en los datos disponibles para los ingredientes de la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales / Genotoxicidad

	Bacterias (Test de Ames)	Aberraciones cromosómicas	Mutaciones en células mamíferos
Nitrato de sodio	Negativo	Negativo	Negativo
Ácido bórico	Negativo	Negativo	Negativo

Evaluación/Clasificación: Basado en los datos disponibles para los ingredientes de la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

El producto no contiene ingredientes clasificados como carcinogénicos.

Evaluación/Clasificación: Basado en los datos disponibles para los ingredientes de la mezcla, no se cumplen los criterios de



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto

Código del Producto

Fecha de emisión

NutriLake STD

053_009_01_03_MEX

Noviembre 2018

Reemplaza: Diciembre 2013

clasificación.

Toxicidad para la reproducción

Efectos adversos sobre función sexual y fertilidad.

NOAEL(C):

Nitrato de sodio (basado en compuesto relacionado)

1500 mg/kg/d

Rata.

Guía OECD 422

Ácido bórico

17,5 mg B/kg pc/d

Ratas macho

Estudio multigeneracional

Efectos adversos en el desarrollo.

Nitrato de sodio (basado en compuesto relacionado)

1500 mg/kg/d

Rata.

Guía OECD 422.

Ácido bórico

10,3 mg B/kg pc/d

Benchmark dose (BMDL05)

El ácido bórico se clasifica como como **Presumiblemente tóxico para la reproducción humana, Categoría 1B.**

Evaluación/Clasificación: Basado en los datos disponibles para los ingredientes de la mezcla, este producto es clasificado y etiquetado como **Presumiblemente tóxico para la reproducción humana, Categoría 1B.**

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición única

No se dispone de información para la mezcla.

Experiencia practica/evidencia humana

No se han observado efectos relevantes luego de una exposición única a los ingredientes de la mezcla.

Evaluación/Clasificación: Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposiciones repetidas

NOAEL:

Órganos diana:

Método

Nitrato de sodio

1500 mg/kg pc/d

Ninguno

Guía OECD 422.

Ácido bórico

17,5 mg B/kg pc/d

Sistema urogenital, testículos

Ratas

Está disponible una serie de estudios sobre el efecto del ácido bórico o tetraborato disódico decahidratado en la dieta o por medio de agua potable durante períodos de 30 días a dos años en ratas, ratones y perros. La mayoría de los estudios confirman que el boro puede causar efectos adversos hematológicos y que el principal órgano diana de la toxicidad de boro es el testículo.

Evaluación/Clasificación: Basado en los datos disponibles para los ingredientes de la mezcla, este producto es clasificado y etiquetado como **Presumiblemente tóxico para la reproducción humana, Categoría 1B.**

Peligro por aspiración

La información físico-química y toxicológica no indica un potencial peligro de aspiración.

Evaluación/Clasificación: Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.5 Efectos interactivos

El producto contiene principalmente sales inorgánicas de nitrato y fosfato. A efectos de evaluación de riesgo, se estima que la absorción de nitrato por vía oral, dérmica e inhalación es de 50%. Basado en información disponible en humanos y animales, el ión nitrato se distribuye ampliamente en el cuerpo. Nitrato es parcialmente reducido a nitrito por la flora oral. El nitrito se convierte rápidamente a nitrato (por oxihemoglobina). La excreción de nitrato ocurre principalmente por la orina (60% dentro de las siguientes 48 h).

11.6 Cuando no se disponga de datos químicos específicos

No se dispone de información para la mezcla. La información suministrada en esta sección se refiere a los componentes de la mezcla relevantes para la clasificación.

11.7 Mezclas

No se dispone de información para la mezcla. La información suministrada en esta sección se refiere a los componentes de la mezcla relevantes para la clasificación, de acuerdo a los criterios de la Norma Mexicana NMX-R-019-SCFI-2011 y del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, (SGA/GHS), 7 Edición, 2017.

11.8 Información sobre la mezcla o sobre sus componentes

No se dispone de información para la mezcla. No se espera interacción entre los componentes de la mezcla que provoque efectos adversos diferentes a los de sus ingredientes.

11.9 Otra Información

Este producto contiene trazas de origen natural de perclorato y yodato. Al igual que otras sustancias bociógenas, el perclorato puede afectar la absorción de yodo por la tiroides en condiciones específicas.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto

Código del Producto

Fecha de emisión

NutriLake STD

053_009_01_03_MEX

Noviembre 2018

Reemplaza: Diciembre 2013

12. Información ecotoxicológica

No hay información disponible para la mezcla, la siguiente información corresponde a los componentes nitrato de sodio y ácido bórico.

12.1 Ecotoxicidad

Toxicidad en organismos acuáticos

Toxicidad Estimada para la mezcla (método de sumatoria)

96-h L(E)C50	>100 mg/L	Peces
24-h E(E)C50	>100 mg/L	<i>Daphnia magna</i> (Cladóceros de agua dulce).
72-h E(E)C50	> 100 mg/L	Algas

Evaluación/Clasificación: Basado en los datos disponibles para los ingredientes de la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

12.2 Persistencia y degradabilidad

La mezcla contiene nitrato de sodio y ácido bórico. En soluciones acuosas, el nitrato de sodio se disocia en iones sodio y nitrato. Bajo condiciones de anoxia, la denitrificación de nitrato conduce a la formación de nitrógeno que finalmente se incorpora a su ciclo natural. El boro en tanto, se encuentra presente en el suelo principalmente como ácido bórico y iones borato dependiendo de las concentraciones y el pH. El Boro es un elemento natural no biodegradable. Sin embargo, los compuestos de Boro están sujetos a procesos de transformación química (adsorción, complejación, precipitación, fijación).

12.3 Potencial de bioacumulación

Basado en las propiedades físico-químicas y el coeficiente de partición n-octanol/agua de los componentes, no se espera bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo

Nitrato tiene bajo potencial de adsorción. La fracción no capturada por plantas, puede lixiviar y alcanzar aguas subterráneas. Basado en su solubilidad acuosa, baja sorción y presión de vapor, coeficiente de partición y distribución ambiental, se considera que el ácido bórico es relativamente móvil en el ambiente.

12.5 Otros efectos adversos

Lixiviación excesiva de nitrato puede enriquecer las aguas y provocar eutrofización.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

13.1 Métodos de eliminación

Los residuos y envases contaminados se deben entregar a una compañía de residuos autorizada. Deseche de acuerdo a la legislación local/nacional.

No permita que alcance aguas superficiales o desagües.

Tomar las medidas de protección personal indicados en la sección 8.

14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (NOM-002-SCT/2011; Reglamentación modelo/ADR/RID)

Número ONU	1479
Designación oficial de transporte	SOLIDO COMBURENTE, N.E.P. (contiene nitrato de sodio)
Clase(s)	5.1
Grupo de embalaje / envasado	III
Etiqueta de peligro	5.1 (oxidante)
Peligros para el medio ambiente	No
Disposiciones especiales	223; 274

Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU	1498
Designación oficial de transporte	SODIUM NITRATE MIXTURE
Clase(s)	5.1
Grupo de embalaje	III
Peligros para el medio ambiente	No
Etiqueta de peligro	5.1 (oxidiser)



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto

NutriLake STD

Código del Producto

053_009_01_03_MEX

Fecha de emisión

Noviembre 2018

Reemplaza: Diciembre 2013

Etiquetado especial	No
Provisión especial	964
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)	
Número ONU	1498
Designación oficial de transporte	SODIUM NITRATE MIXTURE
Clase(s)	5.1
Grupo de embalaje	III
Etiqueta de peligro	5.1 (oxidiser)
Etiquetado especial	No
Provisión especial	No

Precauciones especiales para el usuario

Ninguna

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

No aplicable

Transporte a granel de acuerdo al Código International Maritime Solid bulk Cargoes (IMSBC)

Sodium nitrate

15. Información Reglamentaria

Europa

Clasificación de acuerdo a Regulación (CE) No 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro	
Sólido comburente Cat. 3	H272	Puede agravar un incendio; comburente
Irritación ocular Cat. 2	H319	Provoca irritación ocular grave.

Estados Unidos (federales)

SARA Title III Rules

Section 311/312 Hazard Classes

Acute Health Hazard	Si (irritante ocular)
Chronic Health Hazard	No
Fire Hazard	Si (Oxidante)
Release of Pressure	No
Reactive Hazard	No

Section 313 Toxic Chemicals

Listado (nitratos)

Section 302 Extremely Hazardous Substances (EHS)/CERCLA Hazardous Substances

No listado

DHS - Chemical of Interest (Appendix A to 6CFR Part 27)

Nitrato de sodio está listado (ACG)

NFPA 704/2017: National Fire Protection Association

Health	1
Fire	0
Instability	0
Special	OX

Estados Unidos (estatales)

California Proposition 65

No listado

Inventarios químicos

	Nitrato de sodio	Ácido bórico
México INSQ	Si	Si
Estados Unidos TSCA	Si	Si
Canadá DSL	Si	Si
Unión Europea (EINECS)	Si	Si
Japón (METI)	Si	Si



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto**NutriLake STD**

Código del Producto

053_009_01_03_MEX

Fecha de emisión

Noviembre 2018

Reemplaza: Diciembre 2013

Protocolo de Montreal	No	No
Convenio de Estocolmo	No	No
Convenio de Rotterdam	No	No

16. Otras informaciones

Esta hoja de seguridad cumple con las normas mexicanas NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011.

Fuente de la información Dossier de registro REACH (CE) Nitrato de Sodio, ácido bórico.

Preparado por: Departamento de Asuntos Regulatorios, SQM.

Correo electrónico product_safety@sqm.com

Fecha de emisión Noviembre 2018

Reemplaza Diciembre 2013

Los datos consignados en esta hoja informativa provienen de fuentes confiables y corresponden al estado actual del conocimiento de SQM del producto, sin constituir por ello una garantía de nuestra parte. Están destinados a describir nuestros productos en cuanto a aspectos de seguridad que se requiere conocer para su manejo y/o transporte y no se deben entender como garantía de propiedades determinadas. Las condiciones de uso seguro del producto son obligación del usuario. Esta hoja de seguridad es un documento que no lleva firma.

Indicación de cambios

Versión 3 (Noviembre 2018) Cambios en contenido en cumplimiento con la NOM-018-STPS-2015

Medios de identificación y número de emergencia actualizados (sección 1)

Consejos de prudencia actualizados (sección 2)

Información sobre ingredientes e impurezas actualizada (sección 3)

Condiciones de manipulación y almacenamiento actualizadas (sección 7)

Controles de exposición y protección individual revisados y actualizados (sección 8).

Materiales incompatibles y condiciones a evitar actualizadas (sección 10).

Información toxicológica actualizada de acuerdo a NOM-018-STPS-2015 (sección 11)

Información ecotoxicológica actualizada (sección 12)

Información sobre el transporte actualizada. Se agregó información para Transporte marítimo y aéreo (sección 14)

Información regulatoria actualizada (sección 15)

Todas las secciones se revisaron.

Versión 2 (Diciembre 2013) Cambios en formato y contenido en cumplimiento de lo requerido por la norma mexicana NMX-R-019-SCFI-2011. Cambios en la clasificación de peligros de acuerdo a la norma mexicana NMX-R-019-SCFI-2011. Se incluyen nuevas señales de peligro y consejos de precaución. Actualización de información toxicológica y ecotoxicológica y status regulatorio internacional.