


## HOJA DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245 (2015)

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	: Neutracid II
Código interno	: 120002
Usos recomendados	: Absorción y neutralización de ácido sulfúrico, ácido clorhídrico, electrolito de batería, ácido fosfórico y ácido acético.
Restricciones de uso	: No sirve para neutralizar soluciones de sustancias alcalinas.
<i>Nombre del Fabricante</i>	: Northern Group Chile Ltda.
Dirección	: Av. La Dehesa 1844 Of. 601 Torre NORte – Lo Barnechea
Número de Teléfono	: (56-2) 3248 2527 3248 2595 - (56-9) 6667 3884
E-mail	: emergencia@ngc.cl
Teléfono de emergencia en Chile	: (56-2) 3248 2595 (56-9) 6667 3884
Teléfono Información	: No se requiere.
Toxicológica en Chile	

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh 382	: No se clasifica como sustancia peligrosa de acuerdo a esta norma.
Distintivo según NCh 2190	: No aplica.
Clasificación según S.G.A.	: El producto no se clasifica en una categoría de peligro de acuerdo a esta normativa, ya que es un material no peligroso.
Etiqueta S.G.A.	: No aplica.
Señal de seguridad según NCh 1411/4	: 
Clasificación específica	: No aplica.
Distintivo específico	: No aplica.
Descripción de peligros	: En términos generales este producto no presenta riesgos importantes para la salud de las personas. La exposición al polvillo del absorbente causa molestias como cualquier otro polvo no peligroso, es decir, efecto abrasivo en la piel, en los ojos y en la nariz. No presenta peligros para el ambiente, se comporta como material inerte.
Descripción de peligros específicos	: No se inflama y tampoco se quema.
Otros peligros	: No tiene.

### SECCIÓN 3: INFORMACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO

Componentes principales	: Mezcla de compuestos inorgánicos formados principalmente por Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , CaO, MgO; entre otros de menor proporción.
Ingredientes peligrosos	: No contiene ingredientes que se clasifiquen como peligrosos.

## 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	: Se recomienda beber agua para despejar la garganta y limpiarse la nariz para remover el polvo (tome aire por la boca y bótelo por la nariz). No deberían persistir molestias, en caso contrario, llevar a la persona expuesta a un lugar con aire fresco y que repose allí. Si persistiesen molestias entonces consulte a un médico.
Contacto con la piel	: Sacudirse el polvo de la ropa y del calzado. La zona expuesta se lava con bastante agua y jabón. Si persisten molestias se recomienda seguir lavando durante unos 5 minutos o más y de ser necesario, consulte a un médico.
Contacto con los ojos	: Lavar con agua abundante. Si usa lentes de contacto, remover con cuidado y seguir lavándose al menos 5 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. Si persisten molestias entonces consiga atención con un oftalmólogo.
Ingestión	: Limpiar la boca y dar a beber uno a dos vasos de agua. En caso de vómito, prevenga la aspiración pulmonar. Consulte un médico si persiste alguna molestia.
Efectos agudos previstos	: No presenta.
Efectos retardados previstos	: No presenta.
Síntomas / efectos más importantes	: Sequedad y aspereza en la piel cuando ocurre exposición por contacto directo. Lagrimo y un poco de enrojecimiento en los ojos cuando el polvillo entra a estos órganos. Estornudos y secreción nasal cuando se inhala una concentración alta de polvillo.
Protección de quienes brindan auxilios	: No es necesaria.
Notas especiales al médico tratante	: No se requieren.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: No aplica.
Agentes de extinción inapropiados	: No aplica.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	: No aplica, producto no inflamable y no combustible.
Peligros específicos asociados	: Ninguno
Métodos específicos de extinción	: No aplica.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	: No aplica.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	: Evite el contacto con la piel y con los ojos. Evite la dispersión del polvo al aire. No lo inhale.
Equipo de protección	: Respirador con filtro para material particulado fino (P100), guantes de nitrilo, y sobre ellos unos guantes de cabritilla o cuero. Antiparras ajustadas al contorno del rostro. Traje tyvek.
Procedimientos de emergencia	: Recolecte el material y si es posible cúbralo con una carpeta plástica para evitar dispersión de polvillo al ambiente. Los sacos rotos pueden echarse en otros envases de mayor capacidad y etiquetando como corresponde.

Precauciones medioambientales : No se requieren.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento : No se requieren.

*Métodos y materiales de limpieza:*

Recuperación : Recoger con pala y depositar en envase adecuado.

Neutralización : No aplica.

Disposición final : Se puede reutilizar para su uso original siempre que no esté contaminado.

Medidas adicionales de prevención de desastres : No aplica.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

*Manipulación:*

Precauciones para la seguridad : Al manipular el producto para su uso, trate de vaciar lentamente al lugar donde lo aplicará.

Medidas operacionales y técnicas : Para mover más de un saco, utilice medios mecánicos tales como un teleo o carretilla.

Otras precauciones : Lave bien sus manos y limpie la ropa que estuvo en contacto con el producto.

Prevención del contacto : Use guantes y gafas de seguridad. No respire el polvo.

*Almacenamiento:*

Condiciones para la seguridad : Almacene en lugar seco y ventilado, de preferencia bajo techo. No requiere temperaturas específicas para su resguardo.

Medidas técnicas : Proteger del agua para que no disminuya su poder de absorción y evitar reacciones peligrosas con sustancias reactivas con el agua o la humedad. Evite almacenar a la intemperie, ya que la radiación solar destruye el material del saco con la consiguiente pérdida del producto. Producto sin vida de expiración cuando se respetan las recomendaciones para su almacenamiento.

Sustancias incompatibles : No se conocen.

Material de envase y/o embalaje : Sacos plásticos.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

*Concentración máxima permisible:*

Límite permisible absoluto (LPA) : No aplica.

Límite permisible ponderado (LPP) : 2,4 mg/m<sup>3</sup> (fracción respirable para polvos molestos)

Límite permisible temporal (LPT) : No aplica.

*Equipo Protección Personal:*

Protección respiratoria : Respirador con filtro para material particulado fino (P100), certificado.

Protección para las manos : Guantes de cabritilla, algodón con palma de goma o similar.

Protección para los ojos / cara : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

Protección para el cuerpo : Overol de algodón para trabajo.

Medidas de ingeniería : No se requieren.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Datos generales:

Estado físico	: Sólido
Forma en que se presenta	: Granular, polvillo.
Color	: Blanco amarillento.
Olor	: No tiene.
pH concentración y temperatura	: > 7 (cuando está mezclado con agua)

### Temperaturas específicas y/o intervalos de temperatura:

Ebullición	: No aplica.
Descomposición	: 473 °C
Fusión	: No ha sido determinada.

### Propiedades de Fuego y Explosión:

Temperatura de inflamación	: No aplica.
Límites de inflamabilidad	: No aplica.
Temperatura de autoignición	: No aplica.
Límites de explosividad	: No aplica.

### Otras propiedades:

Coeficiente partición octanol-agua	: No aplica.
Densidad relativa del agua	: 2,3 a 2,9 (agua = 1)
Densidad relativa del vapor	: No aplica.
Presión de vapor	: No aplica.
Solubilidad en agua y en otros	: La solubilidad en agua es insignificante. Es soluble en ácidos.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación. Producto sin vencimiento.
Reacciones peligrosas	: Reacción exotérmica leve al mezclarse con ácidos.
Condiciones que se deben evitar	: Exposición al agua o a ambientes muy húmedos ya que limita su poder de absorción.
Materiales / sustancias incompatibles	: Ácidos
Productos de descomposición peligrosos	: No se descompone a temperatura ambiente.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad aguda:

Oral (LD50)	: No aplica, porque el producto se clasifica como no peligroso.
Dérmica (LD50)	: No aplica, porque el producto se clasifica como no peligroso.
Inhalación (LC50)	: No aplica, porque el producto se clasifica como no peligroso.
Irritación / corrosión cutánea	: Posible irritación en personas de piel sensible. El producto causa un efecto abrasivo en la piel.

Lesiones oculares graves / irritación	: Efecto abrasivo en el globo ocular lo que provoca irritación mecánica.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No ocurre.
Mutagenicidad de células reproductoras / in vitro	: No aplica.
Carcinogenicidad	: No es cancerígeno y tampoco contiene ingredientes cancerígenos.
Toxicidad reproductiva	: No aplica.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	: No aplica.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición repetida	: No la produce.
Peligro de inhalación	: No es peligroso por esta vía de exposición.
Toxicocinética	: No aplica.
Metabolismo	: No aplica.
Distribución	: No aplica.
Disrupción endocrina	: No afecta al sistema hormonal.
Neurotoxicidad	: No es un producto neurotóxico.
Inmunotoxicidad	: No afecta al sistema inmunológico.
Síntomas relacionados	: No aplica.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<i>Ecotoxicidad:</i>	: No determinada, ya que el producto no contiene ingredientes que sean peligrosos para el ecosistema.
Persistencia y degradabilidad	: No aplica.
Potencial bioacumulativo	: No aplica.
Movilidad en suelo, agua,	: El producto se deposita en los lechos acuosos.
Otros efectos adversos	: No tiene. Material inerte.

## SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Residuos	: El producto sin utilizar, pero que perdió su cualidad de absorción se puede depositar en pilas botadero o relleno de caminos o suelos.
Envases y embalajes contaminados	: Pueden eliminar en relleno sanitario.
Material contaminado	: Si se contaminó con sustancias no peligrosas, entonces se puede disponer en un relleno industrial o sanitario. En caso de contaminarse con sustancias peligrosas entonces se debe tratar como residuo peligroso.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte terrestre	: Producto no regulado por el Reglamento de Transporte de Carga Peligrosa por Calles y Caminos (Decreto Supremo N° 298 / 1994).
Transporte marítima	: Producto no regulado por la Organización Marítima Internacional (IMO).
Transporte aérea	: Producto no regulado por Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA).
Nº NU	: No está clasificado como sustancia peligrosa.
Peligros ambientales	: No tiene.

Precauciones especiales : Transportar palletizado. Proteger de la humedad en caso de lluvia. No romper los sacos al estibar en el camión.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales : DECRETO SUPREMO Nº 148 (2003): Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.  
 DECRETO SUPREMO Nº 594 (2014): Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.  
 NORMA CHILENA 1411/4:2000: Prevención de riesgos – Parte 4: Señales de seguridad para la Identificación de riesgos de materiales.  
 NORMA CHILENA 2245:2015: Sustancias químicas – Hojas de Datos de Seguridad – Requisitos.

Regulaciones internacionales : No está regulado.

*El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.*

## SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios : Creación y Redacción de la nueva HDS para actualizarla a la nueva norma chilena 2245 de 2015.  
 Las versiones anteriores de HDS quedan nulas a contar de esta fecha.  
**30-01-2019:** cambio número de teléfonos.  
**06-11-2019:** cambio de dirección en sección 1; cambio en EPP de la sección 6 y 8. En sección 7 se mejoró redacción relativa a la protección del producto de la humedad. Se adicionó en sección 16 la fila Otros.

Abreviaturas y acrónimos : LC: concentración letal.  
 LD: dosis letal.  
 Of.: oficial  
 PVC: denominación por la cual se conoce el policloro de vinilo, un plástico que surge a partir de la polimerización del monómero de cloroetileno.

Otros : Este material no tiene fecha de vencimiento.

Referencias : No aplica.

Fecha de creación : 16.10.2015

Fecha de revisión : 06-11-2019

Fecha de próxima revisión : Noviembre 2022

Redacción : N.G.C.

Considerando que la HDS está simplemente relacionada con el peligro intrínseco del producto químico, no puede tomar en cuenta todas las posibles situaciones que puedan surgir en un espacio de trabajo determinado. Por lo tanto, este documento sólo constituye una parte de la información necesaria para establecer un programa de seguridad para el transporte, almacenamiento, manipulación y uso del producto.

La información proporcionada sirve para su uso en un marco regulatorio y de buenas prácticas de control de riesgos de productos químicos en las distintas etapas de su ciclo de vida, tales como producción, transporte, almacenamiento, manipulación y disposición.

Teniendo presente lo anterior y que el producto está fuera del control de NGC, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Es responsabilidad del receptor y usuario de la sustancia determinar las condiciones de uso seguro del mismo.