

## Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2015

Fecha de impresión 21.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 21.02.2020

### 1 Identificación del producto químico y de la empresa

**· Identificador del producto**

- **Nombre comercial:** NU DISOT
- **Usos recomendados:** Detergente enzimático.
- **Restricciones de uso:** Uso agrícola

**· Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****· Fabricante/distribuidor:**

Nombre del proveedor: Gowan Chile SpA.

Dirección del proveedor: Riñihue 2450 – B25- B26, Los Pinos, Reñaca, Viña del Mar. Chile

Número de teléfono del proveedor:(32)-2860698

Número de teléfono de emergencia en Chile:

Chemtreco<sup>®</sup> Servicios de emergencia 24 - Horas: Chile, Santiago +56 2 2581 4934

Estados Unidos 001-703-527-3887

Número de Teléfono de información toxicológica en Chile: (CITUC) (24 Horas): 56-2-2635 3800

**Información del fabricante:**

CYGYC, S.A.

Pol. Ind. Pla de Llerona - C/Bélgica, 5.

08520 Les Franqueses del Vallés. Catalunya España

**· Dirección electrónica del proveedor:** empresa@gowanco.com

### 2 Identificación de los peligros

**· Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

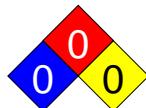
- Clasificación según NCh382: No aplica
- Distintivo según NCh2190: No aplica
- Clasificación según SGA

**· Elementos de la etiqueta****· Elementos de las etiquetas del SAM suprimido**

- Pictogramas de peligro suprimido
- Palabra de advertencia suprimido
- Indicaciones de peligro suprimido

**· Sistema de clasificación:** - Señal de Seguridad Según NCH 1411/4:

- **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



Salud = 0

Inflamabilidad = 0

Reactividad = 0

**· Otros peligros****· Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.

( se continua en página 2 )

CL

# Hoja de Datos de Seguridad

## según NCh2245:2015

Fecha de impresión 21.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 21.02.2020

Nombre comercial: NU DISOT

( se continua en página 1 )

· **mPmB:** No aplicable.

### 3 Composición/información de los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

· **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 497-19-8	carbonato de sodio	 Irrit. oc. 2, H319	<5,0%
---------------	--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

· **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### 4 Primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:** Tenga la etiqueta con usted cuando llame por ayuda.

· **En caso de inhalación del producto:**

Traslade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo.

· **En caso de contacto con la piel:**

Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundantes cantidades de agua y jabón neutro. Consulte con un médico si los síntomas persisten.

· **En caso de contacto con los ojos:**

Retirar las lentes de contacto y lavar abundantemente con agua limpia durante por lo menos quince minutos. Solicitar asistencia médica si se producen efectos adversos.

· **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca con agua.

Acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

Mantener en reposo. No provocar el vómito.

· **Indicaciones para el médico:**

· **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

### 5 Medidas para lucha contra incendios

· **Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

· **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

### 6 Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

· **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Usar ropa de protección personal.

· **Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· **Métodos y material de contención y de limpieza:** Recoger mecánicamente.

( se continua en página 3 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## según NCh2245:2015

Fecha de impresión 21.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 21.02.2020

Nombre comercial: NU DISOT

( se continua en página 2 )

- **Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo gestionar el producto, ver capítulo 13.

## 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**

- **Precauciones para una manipulación segura**

No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar.  
Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Vestir prendas y llevar lentes protectoras.  
Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo.

- **Prevención de incendios y explosiones:** Mantener alejadas las fuentes de incendio. No fumar.

- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

- **Almacenamiento:**

- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Conservar sólo en el envase original.  
Almacenar el producto en un lugar bien ventilado y seco

- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con alimentos.

- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

## 8 Controles de exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

- **Parámetros de control**

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

- **Controles de la exposición**

- **Equipo de protección individual:**

- **Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

- **Protección respiratoria:** Si el local está bien ventilado, no es necesario.

- **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

- **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo

( se continua en página 4 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## según NCh2245:2015

Fecha de impresión 21.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 21.02.2020

Nombre comercial: NU DISOT

( se continua en página 3 )

que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección

· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

### 9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

· **Forma:**

En polvo

· **Color:**

Blanco

· **Olor:**

Característico

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **valor pH a 20 °C:**

8-9

· **Cambio de estado**

· **Punto de fusión/punto de congelación:**

Indeterminado.

· **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** Indeterminado.

· **Punto de inflamación:**

No aplicable.

· **Inflamabilidad (sólido, gas):**

No determinado.

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **Temperatura de auto-inflamación:**

El producto no es auto-inflamable.

· **Propiedades explosivas:**

El producto no es explosivo.

· **Límites de explosión:**

· **Inferior:**

No determinado.

· **Superior:**

No determinado.

· **Presión de vapor:**

No aplicable.

· **Densidad a 20 °C:**

2,533 g/cm<sup>3</sup>

· **Densidad relativa**

No determinado.

· **Densidad de vapor**

No aplicable.

· **Tasa de evaporación:**

No aplicable.

· **Solubilidad en / miscibilidad con**

· **agua:**

Dispersable.

· **Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:**

No determinado.

· **Viscosidad:**

· **Dinámica:**

No aplicable.

· **Cinemática:**

No aplicable.

( se continua en página 5 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## según NCh2245:2015

Fecha de impresión 21.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 21.02.2020

Nombre comercial: NU DISOT

( se continua en página 4 )

· **Concentración del disolvente:**· **Contenido de cuerpos sólidos:**

100,0 %

· **Otros datos**

No existen más datos relevantes disponibles.

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
  - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** Calor excesivo
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### 11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
  - **Toxicidad aguda**
    - **Efecto estimulante primario:**
      - **Corrosión o irritación cutáneas** No produce irritaciones.
      - **en los ojos:** No produce irritaciones.
    - **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
  - **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje.

Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

    - **Toxicocinética, metabolismo y distribución** No disponible.
    - **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)** No disponible.
    - **Sensibilización** No disponible.
    - **Toxicidad por dosis repetidas** No disponibles
    - **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)** No disponible.
      - **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
      - **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
      - **Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
    - **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
    - **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
    - **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### 12 Información ecológica

- **Toxicidad**
  - **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 6 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## según NCh2245:2015

Fecha de impresión 21.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 21.02.2020

Nombre comercial: NU DISOT

( se continua en página 5 )

- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
  - **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
  - **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
  - **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua  
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
  - **PBT:** No aplicable.
  - **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### 13 Información sobre la disposición final

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
  - **Recomendación:**

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles y en conformidad con las disposiciones locales y nacionales vigentes.
- **Embalajes sin limpiar:**
  - **Recomendación:**

Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. No reutilizar los envases vacíos. Diluir y neutralizar los restos del producto. Vaciar los residuos en instalaciones adecuadas.

### 14 Información sobre el transporte

· <b>Número ONU</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Clase</b>	suprimido
· <b>Grupo de embalaje</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <b>Peligros para el medio ambiente:</b>	No aplicable.
· <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	No aplicable.
· <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b>	No aplicable.
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	suprimido

### 15 Información reglamentaria

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
  - **Elementos de las etiquetas del SAM** suprimido

( se continua en página 7 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## según NCh2245:2015

Fecha de impresión 21.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 21.02.2020

**Nombre comercial: NU DISOT**

( se continua en página 6 )

- *Pictogramas de peligro suprimido*
- *Palabra de advertencia suprimido*
- *Indicaciones de peligro suprimido*
- **Directiva 2012/18/UE**
  - *Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista*
- **Disposiciones nacionales:**
  - *El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.*
- **Evaluación de la seguridad química:** *Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.*

### 16 Otras informaciones

*Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.*

- **Persona de contacto:** Supply Chain
- **Interlocutor:** sds@gowanco.com
- **La fecha de creación/la fecha de su próxima revisión** 02.10.2018 / 21.02.2020
- **Abreviaturas y acrónimos:**
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - NFPA: National Fire Protection Association (USA)
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Irrit. oc. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
- **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

CL