

HOJA DATOS DE SEGURIDAD DESINFECTANTE INDUSTRIAL ALTO PODER

Fecha de vigencia: 25- 11- 2020
Fecha última modificación: 25-11-2020

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	NTI-007 SUPER WASH Desengrasante Industrial alto poder
Cliente:	NTI SpA
Proveedor:	Pintuquimica SpA
Dirección:	Antillanca 481 Bodega C - Quilicura - Santiago - Chile.
Teléfono de Emergencia:	+56 9 3384 6962

2. COMPOSICION INGREDIENTES

Naturaleza Química:	Mezcla base acuosa, tenso-activos, solventes hidrosolubles y agentes de alcalinidad.
Componentes que contribuyen al riesgo:	2-Butoxietanol 5 a 10% en la preparación Hidróxido de sodio 5 a 10% en la preparación
Número CAS	Hidróxido de sodio CAS 1310-73-2 2- Butoxietanol CAS 111-76-2

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación	8
Numero N U del producto	1760



Rotulo peligro principal

Rotulo NCH 1411/4



NEW TECHNOLOGIES FOR INNOVATION

A) PELIGROS PARA LA SALUD DE LAS PERSONAS	
INHALACION:	La inhalación de los gases corrosivos puede causar irritación o quemaduras de mucosas en sistema respiratorio y la garganta. Además, pueden incluir tos, dolor de garganta y dificultad para respirar
CONTACTO CON LA PIEL:	Puede provocar quemaduras o irritación por contacto
CONTACTO CON LOS OJOS:	Peligroso, puede provocar irritación severa, daños graves e inclusive ceguera
INGESTION:	Puede producir irritación o quemaduras de mucosas en la boca, garganta, esófago, estómago o tracto intestinal. Algunos de los síntomas son dolor, náusea, vómito, delirio y coma.
CONDICIONES MÉDICAS QUE SE VERÁN AGRAVADAS CON LA EXPOSICIÓN AL PRODUCTO	Afecciones respiratorias y dérmicas podrían aumentar sus síntomas por sobreexposición
Peligro especial del producto	Producto corrosivo.

B) PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE
Corrosivo para la vida acuática. No debe ser descargado en alcantarillas o en aguas naturales.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	
INHALACION:	Retirar a la persona a un lugar ventilado. Ver médico
CONTACTO CON LA PIEL:	Lavar con abundante agua por 20 minutos. Dar atención médica.
CONTACTO CON LOS OJOS:	Lavar con abundante agua por 20 minutos, consultar al Médico.
INGESTION:	No inducir vómito. Dar a beber agua. Consultar Médico
EFFECTOS DE UNA SOBREEXPOSICIÓN AGUDA (POR UNA VEZ)	Enrojecimiento e irritación de la piel. Quemaduras por tiempos prolongados de contacto y vapores. Ver medico
EFFECTOS DE UNA SOBREEXPOSICIÓN CRÓNICA (LARGO PLAZO).	Puede causar efectos en la sangre y en el bazo. La exposición repetida puede causar reacciones alérgicas
NOTAS PARA EL MÉDICO TRATANTE:	Producto corrosivo

5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO	
AGENTES DE EXTINCIÓN:	Polvo Químico, CO2
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO:	Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua Pulverizada.
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA COMBATIR EL FUEGO	Usar MSHA I NIOSH equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa protectora completa
AGENTES INAPROPIADOS	No utilizar chorro de agua en forma directa

PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN Y COMBUSTIÓN TÉRMICA	Gases tóxicos, CO, CO2, óxidos
--	--------------------------------

6. MEDIDAS PARA CONTROL DE DERRAMES O FUGAS

MEDIDAS DE EMERGENCIA A TOMAR SI HAY DERRAME:	Contener el derrame con material absorbente inerte (tierra o arena), formando diques. Luego colocar en un envase limpio, identificar y disponer según legislación local. Lavar el área con agua.
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA ATACAR EMERGENCIA:	Ropa, zapatos impermeables, guantes y gafas de seguridad.
PRECAUCIONES PERSONALES	No exponer al producto sin elementos de protección
MÉTODOS DE LIMPIEZA:	Lavar con abundante agua. Neutralizar, diluir pequeñas cantidades con agua, de lo contrario disponer según legislación local.
PRECAUCIÓN PARA TOMAR PARA EVITAR DAÑO AL AMBIENTE:	Puede alcalinizar el área de contacto y generar espuma.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

RECOMENDACIONES TÉCNICAS:	Mantener en envase original cerrado
PRECAUCIONES PARA TOMAR:	Mantener lejos de ácidos y oxidantes fuertes.
RECOMENDACIONES SOBRE MANIPULACIÓN SEGURA, ESPECÍFICA:	Usar gafas en la manipulación del producto puro
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:	Mantener en lugar fresco y seco
EMBALAJE RECOMENDADO Y NO ADECUADO:	Envases plásticos preferentemente herméticamente cerrados.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

MEDIDAS PARA REDUCIR LA POSIBILIDAD DE EXPOSICIÓN:	Evite exposición
PARÁMETROS DE CONTROL LÍMITES PERMISIBLES LPP	LPP 97 mg/m3 (Butoxietanol) LPA 2 mg/m3 (Hidróxido de sodio)
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	No es necesario en condiciones normales de uso. Mantener adecuada ventilación.
PROTECCIÓN DE MANOS	Guantes de neopreno, nitrilo de puño largo.
PROTECCIÓN DE OJOS	Gafas anti-salpicaduras o mascara para toda la cara.
PROTECCIÓN DE PIEL Y CUERPO	Delantal plástico o ropa de seguridad cuando se realizan trasvasijos o derrames.
VENTILACIÓN:	Ventilación natural es suficiente

9. PROPIEDADES FÍSICAS

Variables del concentrado:	
-----------------------------------	--



NEW TECHNOLOGIES FOR INNOVATION

Estado Físico, Apariencia y olor:	Líquido, de color rojo oscuro, aroma solvente.
Color:	Tonalidad entre Rojo y morado.
Olor:	aroma a solvente
pH:	11,0 - 13,0
Temperatura de descomposición	No determinado ya que a temperatura de ebullición se evapora y seca.
Punto de inflamación:	No se inflama.
Temperatura de autoignición	No se enciende
Propiedades explosivas	No posee propiedades explosivas
Peligro de fuego o explosión	Ningún peligro
Velocidad de propagación de la llama	No es aplicable
Presión de vapor a 20°C	No conocida
Densidad de vapor	No conocida.
Densidad a 20 °C	1,0 - 1,1
Solubilidad en agua y otros solventes	Completamente soluble en agua.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD:	Estable.
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:	Evite exponer el producto a condiciones extremas bajo 0 °C o sobre 47 °C.
INCOMPATIBILIDAD, MATERIALES QUE DEBEN EVITARSE:	Evite las mezclas. Los metales reactivos tales como aluminio, zinc y estaño. Ácidos
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:	No se producirá

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

TOXICIDAD AGUDA:	Butilglicol: LD50= 470 mg/kg (oral rata), LD50 = 2270 mg/kg (cutánea rata), LD50 = 220 mg/kg (cutáneo conejo). Hidróxido de sodio: LD50 (oral rata): 273- 365mg/kg
TOXICIDAD CRÓNICA O DE LARGO PLAZO:	El Butoxietanol puede afectar al sistema nervioso central, provocar nauseas mareos.
EFFECTOS LOCALES:	Puede provocar irritación dérmica local por sobre-exposición deliberada
SENSIBILIZACIÓN ALÉRGICA:	Puede producir dermatitis

12. INFORMACION ECOLOGICA

INESTABILIDAD:	En contacto con el ambiente, se degrada a corto plazo
PERSISTENCIA / DEGRADABILIDAD:	Degradable
BIO - ACUMULACIÓN:	No se conoce efectos de bio-acumulación
EFFECTOS SOBRE EL AMBIENTE:	La entrada del producto puro a cursos de agua puede provocar alcalinizar localmente el área. Crustaceo:1698 - 1940: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

MÉTODO DE ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO EN LOS RESIDUOS:	Neutralizar, diluir con aguas de proceso y eliminar según legislación local.
ELIMINACIÓN DE ENVASES Y EMBALAJES CONTAMINADOS:	Eliminar en destinatario autorizado.

14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

NCH 2190, MARCAS APLICABLES:	Clase 8, Corrosivo.
Nº UN:	1760

15. NORMAS VIGENTES

NORMAS INTERNACIONALES APLICABLES:	IMO / NU Clase 8/ 1760
NORMAS NACIONALES APLICABLES:	NCH 382. Of2013/ NCh 2190.Of2003/ D.8. N° 594/ NCh 1411/4 Of.78/ NCH 2245,Of2015,NCh °43/2015
MARCA ETIQUETA:	Corrosivo

16. OTRAS INFORMACIONES

Frases de Riesgo R: R23-R25-R36/38- R52
Frases de Seguridad S: 81/2-83/9/14/49-824/25-827/28 836/39.

MANTENER LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
MANTENER EL ENVASE ORIGINAL HERMETICAMENTE CERRADO.
AGITAR BIEN ANTES DE USAR.
UTILIZAR EN SU MANIPULACION IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PERSONAL.

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.