



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (NCh 2245. Of 2003)

### PIRIDOXINA (VIT. B6)

#### SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre de la sustancia química	Piridoxina
Código de la sustancia química	713470
Proveedor / Fabricante	Winkler LTDA.
Dirección	El Quillay 466, Parque Industrial Valle Grande Lampa Santiago.
Teléfonos de Emergencia y Fax	02-24826500 / 02-27386979
Teléfono de Emergencia CITUC	02-26353800

#### SECCION 2: INFORMACION SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Formula Química	C <sub>8</sub> H <sub>12</sub> ClNO <sub>3</sub>
Peso molecular	204.64
Numero CAS del producto	65-23-6
Numero UN	No regulado

#### SECCION 3: IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS DE USO SEGÚN DECRETO N°78

Marca en etiqueta NCh 2190  
Clasificación de Riesgo del Producto:  
Nocivo

Código Almacenaje Winkler



Salud Inflamable Reactivo Contacto

CLASIFICACION DE RIESGOS

0 = No especial  
1 = Ligero  
2 = Moderado  
3 = Severo  
4 = Extremo

NORMA NFPA 0-0-0

Riesgo para la salud de las personas Efectos de una sobre exposición	
Inhalación	Irritaciones leves en el tracto respiratorio. Nocivo.
Contacto con la piel	Irritaciones leves. Nocivo si ingresa por la piel.
Contacto con los ojos	Irritaciones leves. Dolor temporal. Lagrimeo
Ingestión	Nocivo. Posibilidad de dolor a la cabeza, náuseas, vómitos y diarrea. DL50 (oral -rata): 27 mg/kg (Sodio Azida sólida). DL50 (oral -rata): 29.7 g/kg (Sacarosa sólida).

#### SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto proceder de acuerdo con:	
Inhalación	Trasladar a la persona donde exista aire fresco. En caso de paro respiratorio, emplear método de reanimación cardiopulmonar. Si respira dificultosamente se debe suministrar Oxígeno. Conseguir asistencia médica de inmediato.
Contacto con la piel	lavar inmediatamente con jabón y abundantes cantidades de agua durante, al menos, 15 minutos.
Contacto con los ojos	lavar inmediatamente con abundantes cantidades de agua durante, por lo menos, 15 minutos, manteniendo abiertos los párpados.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua si la persona está consciente y llamar al médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

**Nota:** Si la lesión sufrida por una persona tiene relación laboral y está cubierta por la Ley N°16744 de Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales, podrá ser atendida según proceda, por el Servicio Médico asociado a la Asociación Chilena de Seguridad, Mutual de Seguridad C.CH.C., Instituto de Seguridad del Trabajo, Instituto de Normalización Previsional o por la Administración Delegada correspondiente.

#### SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

Agentes de extinción	Agua pulverizada. Dióxido de Carbono, polvo químico seco y espuma apropiada.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada .



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (NCh 2245. Of 2003)

### SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	Contener el derrame o fuga. Ventilar el área. Aislar la zona crítica. Utilizar elementos de protección personal. Absorber por medio de un material o producto inerte. Recoger el producto a través de una alternativa segura. Disponer el producto recogido como residuo químico. Lavar la zona contaminada con Agua. Solicitar ayuda especializada si es necesaria.
---	--

### SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	Almacenar separadamente de condiciones y productos incompatibles. Proteger contra el daño físico. Mantener los envases cerrados y debidamente etiquetados.
Condiciones de almacenamiento	Zona de almacenaje general de reactivos y soluciones químicas. Almacenamiento en bodegas y/o cabinas, diseñadas para contener productos químicos con seguridad. Lugar fresco a frío y con buena ventilación. Disponer de algún medio de contención de derrames. Señalización del riesgo. Almacenar entre +15°C y 25°C, protegido de la luz.
CODIGO ALMACENAJE WINKLER	VERDE

### SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	
Parámetros para control	Trabajar en un lugar con buena ventilación. Uso de cabinas o campanas de laboratorio con extracción forzada. Aplicar procedimientos de trabajo seguro. Capacitar respecto a los riesgos químicos y su prevención. Contar con ficha de seguridad química del producto y conocer su contenido. Mantener los envases con sus respectivas etiquetas. Respetar prohibiciones de no fumar, comer y beber bebidas en el lugar de trabajo. No pipetear con la boca. Usar propipeta. Agregar la solución Alcalina al Agua, nunca lo contrario. Utilizar elementos de protección personal asignados.
Protección respiratoria	Aplicar protección respiratoria sólo en caso de sobrepasarse alguno de los límites permisibles correspondientes. Debe ser específica para el producto.
Guantes de protección	Uso de guantes de características impermeables y resistentes a la solución.
Protección de la vista	Se deben usar lentes de seguridad adecuados contra proyecciones de la sustancia química.
Otros equipos de protección	Utilizar calzado cerrado, no absorbente, con resistencia química y de planta baja
Ventilación	Trabajar en un lugar con buena ventilación.

### SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Sólido.
Apariencia y olor	Prácticamente blanco, inodoro
pH concentración	6,5 - 7,0 a 50 g/l a 20°C
Temperatura de Fusión	156 - 159°C
Densidad (Agua = 1)	No hay datos
Presión de vapor a 20°C	No hay datos
Densidad de vapor	No hay datos
Solubilidad en agua	Aprox. 120 g/l a 20°C

### SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable
Condiciones que se deben evitar	Se puede descomponer por exposición a la luz
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	Agentes oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de la descomposición	Humos tóxicos de: monóxido de Carbono, dióxido de Carbono. Óxidos de Nitrógeno. Cloruro de Hidrógeno.
Polimerización peligrosa	No ocurre



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (NCh 2245. Of 2003)

### SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad a corto plazo	No hay datos
Toxicidad a largo plazo	No hay datos
Efectos locales o sistemáticos	No hay datos
Sensibilización alérgica	No hay datos

### SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	No hay datos
Persistencia / degradabilidad	No hay datos
Bio-acumulación	No hay datos
Efectos sobre el medio ambiente	¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

### SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos	En general, los residuos químicos se pueden eliminar a través de las aguas residuales o por el desagüe, una vez que se acondicionen de forma tal de ser inocuos para el medio ambiente. Alternativa: Diluir con Agua en una proporción mínima de 1:20 u otra relación necesaria y luego eliminar en las aguas residuales o por el desagüe. Es importante considerar para la eliminación de residuos, que se realice conforme a lo que disponga la autoridad competente respectiva, solicitándose previamente la autorización correspondiente.
--	--

### SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

N° UN

### SECCION 15: NORMAS VIGENTES

Normas nacionales aplicables	Decreto N°594 "Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo". Decreto N°40 "Reglamento sobre Prevención de Riesgos Profesionales. NCh 382.Of98 "Sustancias Peligrosas - Terminología y Clasificación General. NCh 1411/IV. Of78 "Prevención de Riesgos - Parte 4: Identificación de Riesgos de Materiales". NCh 2245.Of93 "Hoja de Datos de Seguridad de Productos Químicos - Disposición y Contenido de los Temes. NCh 2137.Of92 "Sustancias Peligrosas - Embalajes y Envases - Terminología. Ley N°19300 "Bases Generales del Medio Ambiente". Reglamentación SEREMI: Página web: <a href="http://www.seremi.cl">www.seremi.cl</a> American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ACGIH - USA.
------------------------------	--

### SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, Winkler Ltda.  
No asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.  
Edición Julio 2014