


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

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto	WK-885 , Baja pH/ para piscinas.
Proveedor / Fabricante	Winkler Ltda.
Dirección	El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago
Teléfonos de Emergencia y Fax	02-4826500 – Fax 02-7386979

SECCION 2: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

Naturaleza del producto	Preparación compleja de base sólida
Componentes de riesgo	Sulfato de Hidrógeno sódico en la preparación
Número NU del producto	3260 

SECCION 3: IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS DE USO

Marca en Etiqueta Peligrosidad	3260
Clasificación de Riesgo del Producto	Salud: 3 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 1
Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)	Enrojecimiento e irritación de la piel
Inhalación	Produce irritación en nariz y garganta.
Contacto con la piel	Dolor, enrojecimiento o quemaduras
Contacto con los ojos	Dolor, enrojecimiento, sequedad, lagrimeo o quemaduras.
Ingestión	Puede provocar casos de gastritis, nauseas o quemaduras.
Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).	No se observan
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	El uso del producto puede agravar enfermedad preexistente.
Peligros para el medio ambiente	Puede existir contaminación local.
Peligro especial del producto	Producto corrosivo manipular con precaución.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceda de acuerdo con:

Inhalación	Retirar a la persona a un lugar ventilado. Dar atención médica se es necesario.
Contacto con la piel	Lavar con agua por 15 minutos. Dar atención médica si presenta irritación.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua por 15 minutos, si existe irritación consultar a un médico
Ingestión	No inducir vómito. Dar a beber agua o leche. Consultar médico.
Notas para el médico tratante	Tratar como quemadura con producto ácido.

SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

Agentes de extinción	No combustible. Enfriar contenedores expuestos al fuego.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	No requiere de procedimientos especiales. Precaución solución corrosiva.
Equipos de protección personal para combatir el fuego	Equipos de goma o neopreno. Gafas

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de la sustancia	Contener el derrame con material absorbente inerte (tierra o arena), formando diques. Luego colocar en un envase limpio plástico, identificar y disponer según legislación local.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	Ropa, zapatos, guantes y gafas de seguridad de neopreno o goma.
Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente	Dar preferencia a la recuperación del material.
Métodos de limpieza	Recoger lo máximo posible y lavar con agua fría. Neutralizar
Métodos de eliminación de desechos	Diluir pequeñas cantidades con agua, de lo contrario disponer según legislación local.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	Mantener en envase original cerrado y ambientes secos.
Precauciones a tomar	Mantener lejos de productos clorados, alcalinos y oxidantes fuertes
Recomendaciones de manipulación segura	Usar guantes y gafas en la manipulación del producto puro.
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en lugar fresco y seco.
Embalajes recomendados y no adecuados	Envases plásticos (PE) preferentemente herméticamente cerrados.

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de Exposición	Evite la sobre-exposición, sobre todo de las manos
Parámetros de control	
Límites permisibles	No regulado
Ponderado LPP y absoluto LPA	No regulado
Protección respiratoria	Utilizar filtro polvo /niebla cuando se requiera.
Guantes de protección	Guantes de goma, neopreno, acrílo-nitrilo o PVC de puño largo
Otros equipos de protección	Delantal plásticos o ropa de seguridad cuando se realizan trasvasijos o se controlan derrames.
Ventilación	Ventilación natural es suficiente

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico/Apariencia y olor	Sólido granulado blanco.
Concentración	100% °Brix.
pH conc. a 25°C	1- 21,3 (solución)
Temperatura de descomposición	No determinado
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	1,14 – 1,15 Kg/L
Solubilidad en agua y otros solventes	Completamente soluble en agua

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable
Condiciones que deben evitarse	Evite exponer el producto a condiciones extremas de temperatura bajo 0 °C o sobre 50 °C
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	Evite las mezclas. Incompatible con productos clorados, alcalinos, oxidantes fuertes y metales.
Productos peligrosos de descomposición	Desprende humos tóxicos.
Productos peligrosos de la combustión	No combustiona.
Polimerización peligrosa	No se producirá.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	Tóxico por contacto agudo del producto.
Toxicidad crónica o de largo plazo	No se conoce efectos de largo plazo del producto.
Efectos locales	Puede provocar irritación o quemaduras dérmica local por sobre-exposición deliberada.
Sensibilización alérgica	Puede producir dermatitis

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	Estable
Persistencia / Degradabilidad	No degradable.
Bio-acumulación	No se produce.
Efectos sobre el ambiente	La entrada del producto puro a cursos de agua, puede provocar acidez y generar espuma en el área.

SECCION 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 o embalajes contaminados	Eliminar en destinatario autorizado.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

NCh 2190, marcas aplicables	Corrosivo
N° NU	3260

SECCION 15: NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables	IMO / NU Clase 8/ 3260
Normas Nacionales aplicables	NCH 382. Of89; NCh 2190.Of93; D.S. N° 594 NCh 1411/4 Of. 78.
Marca en etiqueta	N.A

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Frases de Riesgo R	R21/22-R40/22
Frases de Seguridad S	S1/2-S3/9/14/49-S24/25-S27/28 S36/39.

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.