

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (NCh 2245. Of 2021)

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	WK- 415, Desoxidante Fosfatizante
Proveedor / Fabricante	Winkler Ltda.
Dirección	El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago
Teléfonos de Proveedor	02-24826500
Teléfonos de Emergencia	02-26353800 (CITUC)
Usos recomendados	Ácido desincrustante para superficies resistentes

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de producto	8
Grupo de Embalaje	Tipo II- III
Número NU del producto	1760 
Inhalación	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, edema pulmonar,
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.
Ingestión	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 sobre-exposición.
Peligros para el medio ambiente	Corrosivo para la vida acuática. No debe ser descargado en alcantarillas o en aguas naturales.
Peligro especial del producto	Producto corrosivo. En presencia de metales ferrosos, forma hidrógeno gaseoso, aumentando el riesgo de explosión. Precipitar vapores con agua. No calentar.

SECCION 3: COMPOSICION/ IDENTIFICACION DE LOS COMPONENTES

Componentes de riesgo	Ácido fosfórico > 40% aprox. en preparación.
Naturaleza del producto	Mezcla base acuosa, secuestrantes y ácido inorgánico
Número CAS	Ácido fosfórico CAS 7664-38-2

SECCION 4: 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.
Contacto con la piel	Lavar con agua por 15 minutos, retirar prendas contaminadas y continuar lavando. Dar atención médica.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua por 15 minutos, consultar al médico.
Ingestión	No inducir vómito. Dar a beber agua. Consultar médico
Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)	Enrojecimiento e irritación de la piel. Quemaduras por tiempos prolongados de contacto y vapores.
Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).	Puede agravar problemas dérmicos, respiratorios, asma, bronquitis, decoloración y absorción de calcio, osteoporosis, anemia
Notas para el médico tratante	Producto a base Acido fosfórico

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Espuma, Polvo químico, neblina de agua, arena y CO2
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Utilizar rocío de agua sólo para enfriar envases y controlar gases. Aproxímese al fuego a favor del viento
Equipos de protección personal para combatir el fuego	Equipo autónomo y prendas resistentes a químicos ácidos corrosivos
Agentes Inapropiados	No utilizar chorros de agua
Productos peligrosos de descomposición y combustión térmica	Óxidos de fosforo

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROL EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de la sustancia	Evacuar el área para sólo personal autorizado. 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.
Equipo de protección personal	Ropa, zapatos, guantes y gafas de seguridad. Equipos de respiración con filtros o autónomos
Precauciones personales	No exponer al producto si EPP
Métodos de limpieza-Eliminación de desechos	Neutralizar y lavar con abundante agua pequeños derrames. Disponer según legislación local.
Precauciones medioambientales	Puede generar espuma y variar el pH en el área de contacto. No eliminar en suelo, curso de aguas y alcantarillados.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

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

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de Exposición	Evite la sobre-exposición. Utilizar a temperatura ambiente
Parámetros de control Límites permisibles	No clasificado
Protección respiratoria	No es necesaria en condiciones normales de uso
Protección de manso	Guantes de neopreno, hule, butílico, teflón de puño largo
Protección de ojos	Gafas anti-salpicaduras.
Protección de piel y cuerpo	Guantes, zapatos impermeables y ropa de seguridad cuando se realizan trasvasijos o derrames
Ventilación- Ingeniería	Ventilación natural es suficiente en condiciones normales de uso

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico/Apariencia y olor	Líquido traslúcido verde oscuro , aroma característico
Concentración	28– 31 % (Brix)
pH Conc. A 25°C	Menor a 1
Temperatura de descomposición	No determinado
Punto de inflamación	No se inflama
Temperatura de autoignición	No se enciende
Propiedades explosivas	Gases mezclas
Peligro de fuego o explosión	Ningún peligro
Velocidad de propagación de la llama	No es aplicable
Presión de vapor a 20°C	No determinada
Densidad de vapor	No conocida
Densidad a 20 °C	1,2- 1,3
Solubilidad en agua y otros solventes	Completamente soluble en agua.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales de uso, almacenamiento y temperatura ambiente.
Condiciones que deben evitarse	Evite exponer el producto a condiciones extremas de temperatura bajo 0°C o calor, chispas, llamas, fuentes de ignición, luz solar.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	Evite las mezclas. Incompatible con clorados, alcalinos y oxidantes fuertes, ácido nítrico, metales, aluminio, aminas, hidrocarburos, flúor.
Polimerización peligrosa	No se producirá

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda / crónica	No se conocen efectos de toxicidad aguda por exposición al producto. Por toxicidad crónica puede afectar absorción de calcio, osteoporosis, anemia.
Efectos locales	Puede provocar irritación dérmica, quemaduras corrosivas local por sobre-exposición deliberada.
Sensibilización alérgica	Puede producir dermatitis.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	En contacto con el ambiente, se degrada
Persistencia / Degradabilidad	Degradable
Bio-acumulación	No se conoce efectos de bio-acumulación.
Efectos sobre el ambiente	La entrada del producto puro a cursos de agua, puede provocar acidez en el área.

SECCION 13: INFORMACION SOBRE LA DISPOSICION FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos.	Neutralizar 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	Clase 8, Corrosivo
N° NU	1760

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Normas internacionales aplicables	IMO / NU Clase 8/ 1760
Normas Nacionales aplicables	NCH 382. Of2017/ NCh 2190.Of2019/ D.S. N° 594/ NCh 1411/4 Of. 78/ NCH 2245,Of2021/ D.S n°43, Of2015
Marca en etiqueta	Corrosivo

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Frases de Riesgo R	R26/28-R35-R36/38-R44-R50
Frases de Seguridad S	S1/2-S3/9/14/-S20/21-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