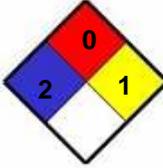


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (NCh 2245. Of 2015)

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	WK-872, Decantador en Polvo para Piscinas
Proveedor / Fabricante	Winkler Ltda.
Dirección	El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago
Teléfonos de Proveedor	02-4826500 (www.winklerltda.cl)
Teléfonos de Emergencia Toxicológica	02-26353800 (CITUC)
Usos recomendados	Floculante para turbiedad de piscinas

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de producto	No clasificado
Grupo de Embalaje	No definido
Número NU del producto	
Inhalación	Puede producir irritación en mucosas en sistema respiratorio y la garganta. Además pueden incluir tos, dolor de garganta y dificultad para respirar, náuseas.
Contacto con la piel	Producto puede provocar irritación por contacto prolongado.
Contacto con los ojos	Peligroso, puede provocar irritación severa, visión borrosa, daños graves.
Ingestión	Producto concentrado puede producir irritación o quemaduras de mucosas en la boca, garganta, esófago, estómago o tracto intestinal. Dolor, náusea, vómito.
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	Podría aumentar concentraciones de sulfato
Peligro especial del producto	Irritante

SECCION 3: COMPOSICION /INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes de riego	Sulfato de Aluminio sobre 90%
Naturaleza del producto	Polvo fino
Número CAS	Sulfato de Aluminio CAS 10043-01-3

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceda de acuerdo con:	
Inhalación	Llevar a la persona afectada al aire libre, si es necesario suministrar oxígeno. Dar asistencia médica.
Contacto con la piel	Remover prendas contaminadas. Enjuagar con abundante agua el área afectada por 15 minutos. Consultar un medico si es necesario
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo los parpados bien separados. Consultar un medico..
Ingestión	Dar a beber abundante agua. Llevar a un hospital. No inducir vómito.
Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)	Enrojecimiento, irritación de la piel
Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).	Dermatitis, irritación severa, quemaduras por tiempos prolongados de contacto
Notas para el médico tratante	Contiene Sulfato de Aluminio

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Agua pulverizada, espuma, polvo seco, dióxido de carbono (CO2)
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Mantener distancia razonable para control de fuego, considerando otros químicos presentes
Equipos de protección personal para combatir el fuego	Usar un equipo de protección autónomo y ropa adecuada. Ser prudente durante la extinción de todo incendio de productos químicos
Agentes inapropiados	NO USAR choro de agua en forma directa
Productos peligrosos de descomposición y combustión térmica	No combustible. Pueden formarse óxidos de azufre

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROL EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de la sustancia	Eliminar fuentes de ignición o materiales combustibles, contener el derrame con material adecuado, controlando el polvo. Mantener ventilado
Equipo de protección personal	Ropa, zapatos, guantes y gafas de seguridad
Precauciones personales	No exponer sin EPP
Métodos de limpieza- Eliminación de desechos	Recoger en forma mecánica y disponer en envase plástico limpio, identificar y disponer según legislación local. Lavar con abundante agua pequeños residuos
Precauciones medioambientales	Evitar que el producto entre en contacto con alcantarillado y cursos de agua potable- naturales

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	Mantener en envase original cerrado a temperatura ambiente (ideal entre 15°C hasta 25°C)
Precauciones a tomar	Mantener áreas ventiladas de trabajo
Recomendaciones de manipulación segura	Usar gafas y guantes en la manipulación del producto puro. No mezclar con otros productos químicos.
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en lugar fresco, seco y con ventilación
Embalajes recomendados y no adecuados	Envases plásticos de preferencia PP preferentemente herméticamente cerrados.

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de Exposición	Evite la sobre-exposición, sobre todo de las manos
Parámetros de control	LPP 1.6 ppm
Límites permisibles	LPA 1.6 ppm
Protección respiratoria	Utilizar en lugares no ventilados
Guantes de protección	Guantes de PVA o neopreno de puño largo.
Protección a la vista	Gafas anti-salpicaduras.
Otros equipos de protección	Delantal plástico cuando se realizan trasvasijos o derrames.
Ventilación	Ventilación natural es suficiente.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico/Apariencia y olor	Polvo color blanco aroma característico
Concentración	Sobre 90% aprox.
pH Conc. a 25°C	3.5 aprox. (1% solución)
Temperatura de descomposición	No determinado
Punto de inflamación	No determinado
Temperatura de autoignición	No se enciende
Propiedades explosivas	No aplicable
Peligro de fuego o explosión	Si con materiales orgánicos
Velocidad de propagación de la llama	No aplicable
Presión de vapor a 20°C	No conocida.
Densidad de vapor	No conocida
Densidad a 20°C	No definida
Solubilidad en agua y otros solventes	Completamente soluble en agua.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento
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 con componentes orgánicos, combustibles oxidantes, peróxidos, permanganato, cloratos, hidróxido de sodio.
Polimerización peligrosa	No se producirá

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	LD50 oral 6207 mg/M (ratón)
Toxicidad crónica o de largo plazo	No determinada.
Efectos locales	Puede provocar irritación dérmica local por sobre-exposición deliberada.
Sensibilización alérgica	Puede producir dermatitis.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	Degradable.
Persistencia / Degradabilidad	Degradable
Bio-acumulación	No se conocen efectos de bio-acumulación
Efectos sobre el ambiente	Sin información disponible

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos.	Eliminar según legislación local
Eliminación de envases o embalajes contaminados	Eliminar en destinatario autorizado

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

NCh 2190, marcas aplicables	No clasificado
N° NU	N.D

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Normas internacionales aplicables	No clasificado
Normas Nacionales aplicables	NCH 382. Of2013/ NCh 2190.Of2003/ D.S. N° 594/ NCh 1411/4 Of. 78/ NCH 2245,Of2015. D.S. N° 298; D.S. N°148, D.S. N° 78, D.S. N° 43/2015.
Marca en etiqueta	Irritante

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Frases de Riesgo R	R05- R08- R36/R38
Frases de Seguridad S	S1/S3- S26/S28- S36/S39.
<p>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</p>	