

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

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	WK-425, Desinfectante para baños químicos
Proveedor / Fabricante	Winkler Ltda.
Dirección Proveedor	El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago
Teléfono de Proveedor	02-24826500 (www.winklerltda.cl)
Teléfono de Emergencia Toxicológica	02-26353800 (CITUC)
Usos recomendados	Desodorización de calles, baños químicos, ductos, contenedores de basura

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de producto	6.1
Grupo de Embalaje	Tipo III
Número NU del producto	3142 
Inhalación	Puede ser irritante a las vías respiratorias y mucosas.
Contacto con la piel	Puede provocar irritación, enrojecimiento y sequedad.
Contacto con los ojos	Irritación con producto puro a severas quemaduras
Ingestión	Puede provocar casos de gastritis, vómitos dolor y diarrea, problemas respiratorios.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	El uso del producto puede agravar enfermedad preexistente de la piel o respiratorias
Peligros para el medio ambiente	Producto tóxico y libre de Fosfatos. Puede ser perjudicial al contacto con seres vivos acuáticos
Peligro especial del producto	Puede causar irritación. Manipular con precaución

SECCION 3: COMPOSICION /INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Componentes de riesgo	Mezcla Cloruro de Dimetildidecil amonio 4,5% al 5,5%
Naturaleza del producto	Preparación compleja de base acuosa y amonios cuaternarios
Numero Cas	CAS 68424-95-3 / CAS68424-85-1

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.
Contacto con la piel	Lavar con agua por 15 minutos. Dar atención médica si se presenta irritación.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua por 15 minutos, si existe irritación consultar al médico.
Ingestión	No inducir vómito. Dar a beber agua. Consultar médico.
Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)	Irritación ocular y dérmica.
Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).	Dermatitis, problemas respiratorios.
Notas para el médico tratante	Contiene de Amonios Cuaternarios.

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción apropiados	Usar polvo químico seco, CO2, rocío de agua o espuma resistente al alcohol
Procedimientos especiales para combatir el fuego	No requiere de procedimientos especiales.
Equipos de protección personal para combatir el fuego	Los habituales. En caso de nube tóxica mascarillas o autónomo
Agentes inapropiados	No hay información referente.
Productos peligrosos de descomposición y combustión térmica	Aminas, óxidos nitrógeno y carbono. Material orgánico. Vapores de gases orgánicos

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROL EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

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, identificar y disponer según legislación local. Lavar el área con agua.
Equipo de protección personal	Ropa, zapatos, guantes butilo o nitrilo y gafas de seguridad.
Precauciones personales	Evite el contacto directo con el producto. Evite respirar sus vapores
Métodos de limpieza- Eliminación de desechos	Almacenar en contenedores adecuados y disponer según legislación vigente. Lavar con agua de forma controlada pequeños residuos
Precauciones medioambientales	Evite que el producto concentrado se extienda a aguas superficiales, subterráneas o alcantarillas, así como al suelo y a la vegetación.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	Mantener en envase original cerrado y rotulado.
Precauciones a tomar	Mantener lejos de oxidantes fuertes o mezclas con otros químicos. Evitar temperaturas extremas.
Recomendaciones de manipulación segura	Usar gafas y guantes en la manipulación del producto puro.
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en lugar fresco, seco y con ventilación
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, sobre todo de las manos
Parámetros de control	LPP no tabulado en Decreto 594.
Límites permisibles	LPT no tabulado en decreto 594.
Protección respiratoria	No es necesaria
Protección de manos	Guantes de neopreno, goma o pvc
Protección de ojos	Gafas anti-salpicaduras.
Protección e piel y cuerpo	Delantal plástico cuando se realizan trasvasijos o derrames. Zapatos impermeables.
Ventilación- Ingeniería	Ventilación natural es suficiente.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico/Apariencia y olor	Líquido azul oscuro aroma cherry
Concentración	5% app (A. Cuaternario)
pH Conc. a 25°C	7,0 –8,0.
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 determinada
Propiedades explosivas	No posee propiedades explosivas
Peligro de fuego o explosión	Ningún peligro
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	1,0-1,1
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 oxidantes fuertes
Polimerización peligrosa	No se producirá

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	Dermatitis, irritación por contacto y gases
Toxicidad crónica o de largo plazo	El producto puede afectar al sistema nervioso central, provocar nauseas mareos. En animales: LD50 (oral-rata): 366mg/kg
Efectos locales	Puede provocar irritación dérmica local por sobre-exposición deliberada.
Sensibilización alérgica	Puede producir dermatitis.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	En contacto con el ambiente, se degrada a corto plazo
Persistencia / Degradabilidad	Degradable.
Bio-acumulación	No se conocen efectos de bio-acumulación
Efectos sobre el ambiente	La entrada del producto puro a cursos de agua, puede ser tóxico localmente el área de contacto. Alkyldimethylbenzylammonium chloride:- LC 50 (bluegill sunfish – 96 hour, static): 0.52 mg/l- LC 50 (rainbow trout – 96 hour, static): 0.93 mg/l- LC 50 (sheepshead minnow – 96 hour, static): 0.86 mg/l- EC 50 (Daphnia magna – 48 hour, static): 0.058 mg/l

SECCION 13: INFORMACION 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	6
N° NU	3142

SECCION 15: INFORMACION REGLAMANTARIA

Normas internacionales aplicables	IMO / NU 3142
Normas Nacionales aplicables	NCH 382. Of2017/ NCh 2190.Of2019/ D.S. N° 594/ NCh 1411/4 Of. 78/ NCH 2245,Of2021/ D.S 43/2015
Marca en etiqueta	Tóxico

SECCION 16: OTRA INFORMACION

Frases de Riesgo R	R23-R25-R36/38- R52
Frases de Seguridad S	S1-3-S3/9/14/49-S24/25-S27/28 -S36/37 –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>	