

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

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	WK-096, Amonioclora
Proveedor / Fabricante	Winkler Ltda.
Dirección	El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago
Teléfonos de Proveedor	02-24826500 – Fax 02-27386979
Teléfono de Emergencia Toxicológica	02-26353800 (DICTUC)

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de producto	8
Grupo de Embalaje	Tipo II
Número NU del producto	1791 
Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)	Enrojecimiento, irritación inflamación de la piel, tos, problemas respiratorios, náusea
Inhalación	La inhalación puede causar inflamación, irritación en mucosas en sistema respiratorio y la garganta. Además pueden incluir tos, dolor de garganta y dificultad para respirar.
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.
Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).	Dermatitis, quemaduras por tiempos prolongados de contacto y vapores. Puede generar problemas en la sangre.
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. A temperaturas altas puede descomponer en forma violenta.

SECCION 3: COMPOSICION /INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes de riego	Hipoclorito 1.0 % aprox. en preparación. Hidróxido de sodio > 1% aprox. en preparación
Naturaleza del producto	Mezcla base acuosa, tenso-activos, hipoclorito y fragancia
Número CAS	Hipoclorito de sodio CAS 7681-52-9 Hidróxido de sodio CAS 1310-73-2

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.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada, lavar con agua y jabón por 15 minutos. Dar atención médica si 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
Notas para el médico tratante	Hipoclorito de Sodio

SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

Agentes de extinción	Agentes de extinción tradicionales. NO usar extintores que contengan compuestos de amoníaco.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Usar agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego por nebulización de agua.
Equipos de protección personal para combatir el fuego	Los habituales.

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, identificar y disponer según legislación local. Lavar el área con agua. Neutralizar con bisulfito de sodio y ceniza soda.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	Ropa, zapatos, guantes y gafas de seguridad.
Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente	Producto biodegradable. Puede ser nocivo para animales inferiores acuáticos
Métodos de limpieza	Lavar con abundante agua.
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.
Precauciones a tomar	Mantener lejos de ácidos y oxidantes fuertes. La reacción genera cloro gas.
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 preferentemente herméticamente cerrados.

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de Exposición	Evite la sobre-exposición innecesaria con el producto puro
Parámetros de control Límites permisibles	LPT = 1 ppm (cloro), D.S.594
	LPP = 0.4 ppm (cloro), D.S.594
	LPA = 2 mg/m ³ (Hidróxido de sodio), D.S.594
Protección respiratoria	No es necesaria en ambientes con ventilación
Guantes de protección	Guantes nitrilo, neopren, PVA, PVC o NBR (bruna-N)
Protección a la vista	Gafas anti-salpicaduras
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	Líquido verde-azul, aroma amoniacoloro fantasía
Concentración	1 % aprox. de cloro activo
pH conc.	9.0- 10.0
Temperatura de descomposición	No determinada
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 se conoce
Densidad a 20 °C	No determinada
Solubilidad en agua y otros solventes	Completamente soluble en agua

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales de uso. Se puede descomponer por exposición al calor y a la luz solar.
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 ácidos, oxidantes fuertes y amoníaco
Productos peligrosos de descomposición	Monóxido de carbono, dióxido de carbono y cloro gas
Productos peligrosos de la combustión	Puede producirse gas fosgeno y lo indicado anteriormente
Polimerización peligrosa	No se producirá

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	No se conocen efectos de toxicidad aguda por exposición al producto
Toxicidad crónica o de largo plazo	No se conoce efectos de largo plazo del producto
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 provocar cloración y subir el pH local, afectando a seres vivos inferiores

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

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

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

NCh 2190, marcas aplicables	Alcalino
N° NU	1791

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Normas internacionales aplicables	IMO / NU Clase 8/ 1791
Normas Nacionales aplicables	NCH 382. Of2017/ NCh 2190.Of2019/ D.S. N° 594/ NCh 1411/4 Of. 78/ NCH 2245,Of 2021
Marca en etiqueta	Alcalino

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Frases de Riesgo R	R23-R25-R36/38- R52
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.