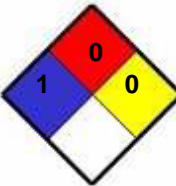



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (NCh 2245. Of 2021)

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	WK-429, Detergente Enzimático para Superficie e Instrumental
Proveedor / Fabricante	Winkler Ltda.
Dirección Proveedor	El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago
Teléfono de Proveedor	02-24826500
Teléfonos de Emergencia Toxicológica	02-26353800 (CITUC)
Usos recomendados	Detergente para con enjuague

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de producto	N.A
Grupo de embalaje	N.A
Número UN del producto	N.A <div style="text-align: center;">   </div>
Inhalación	Sin molestias
Contacto con la piel	Irritación, sequedad en piel sensible
Contacto con los ojos	Irritación, conjuntivitis, en contacto accidental con producto puro
Ingestión	Puede provocar casos de gastritis, dolor, náuseas, vómitos
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	Dermatitis por sobre uso
Peligros para el medio ambiente	No se conocen peligros adversos del producto en contacto con el ambiente.
Peligro especial del producto	Producto irritante en piel sensible

SECCION 3: COMPOSICION / IDENTIFICACION DE LOS COMPONENTES

Naturaleza del producto	Preparación compleja de base acuosa y tenso-activos
Componentes de riesgo	Hidróxido de sodio menor al 1%
Número NU del producto	Hidróxido de sodio CAS 1310-73-2

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceda de acuerdo con:	
Inhalación	Ninguna especial
Contacto con la piel	Lavar con agua por 15 minutos. Consultar a médico por irritación si persiste.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua por 30 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)	Puede producir irritación, sequedad por contacto prolongado.
Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).	Frente a una sobre exposición, puede agravar enfermedad pre-existente de la piel y ojos.
Notas para el médico tratante	Contiene tensoactivos que pueden generar espuma.

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Agentes de extinción tradicionales.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	No requiere de procedimientos especiales.
Equipos de protección personal para combatir el fuego	Los habituales.
Agentes Inapropiados	No definidos
Productos peligrosos de descomposición y combustión térmica	Gases de CO ₂ y CO principalmente. No combustiona.

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROL EN CASO DE DERRAMES 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 y gafas de seguridad.
Precauciones personales	.
Métodos de limpieza-Eliminación de desechos	Diluir pequeñas cantidades con agua, de lo contrario disponer según legislación local. Lavar pequeños residuos con abundante agua. No eliminar a drenajes ni aguas naturales.
Precauciones medioambientales	Producto puede provocar espuma en especial su eliminación en forma concentrada

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	Mantener en envase original cerrado.
Precauciones a tomar	Mantener lejos de productos ácidos, álcalis y oxidantes fuertes.
Recomendaciones de manipulación segura	Usar gafas en la manipulación del producto puro
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en lugar fresco, 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 el contacto con ojos y heridas abiertas.
Parámetros de control Límites permisibles	LPA = 2 mg/m ³ (Hidróxido de sodio)
Protección respiratoria	No es necesaria
Protección de mano	No es necesario
Protección de ojos	Utilizar lentes de seguridad durante procesos de trasvasijos.
Protección de piel y cuerpo	Ninguno en especial
Ventilación-Ingeniería	Ventilación natural es suficiente.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico/Apariencia y olor	Líquido viscoso anaranjado, aroma característico.
Concentración	21 – 27% °Brix.
pH Conc a 25°C	7,6- 8,6
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 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 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. Incompatible con productos ácidos, álcalis y oxidantes fuertes
Polimerización peligrosa	No se producirá

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	Puede producir irritación ocular y dérmica. Hidróxido de potasio: LD50 (oral rata): 273-365mg/kg
Toxicidad crónica o de largo plazo	No reportadas
Efectos locales	No reportadas
Sensibilización alérgica	No reportado

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	Estable
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 espuma

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	No aplica
N° NU	No aplica

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Normas internacionales aplicables	IMO / NU
Normas Nacionales aplicables	NCH 382. Of2017/ NCh 2190.Of2019/ D.S. N° 594/ NCh 1411/4 Of. 78/ NCH 2245,Of2021. D.S. N° 298; D.S. N°148, D.S. N° 78, D.S. N° 43/2015.
Marca en etiqueta	No aplica

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Frases de Riesgo R	R22, R36, R38, R52
Frases de Seguridad S	S1/3, S7, S26
<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>	