

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

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	WK-500, Digestor Bioenzimatico
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)

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de producto	N.A
Grupo de embalaje	N.A
Número UN del producto	N.A 
Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)	Puede producir irritación
Inhalación	Puede producir irritación en membranas
Contacto con la piel	Puede producir irritación
Contacto con los ojos	Puede producir irritación
Ingestión	Puede provocar casos de gastritis, dolor, náuseas, vómitos
Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).	Frente a una sobre exposición, puede agravar enfermedad pre-existente de la piel y ojos.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	Dermatitis por sobre uso prolongado principalmente.
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, tensoactivos y cultivo de bacterias
Componentes de riesgo	N.A
Número NU del producto	N.A

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. Remover prendas contaminadas. Consultar al médico si irritación 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
Notas para el médico tratante	Contiene tensoactivos que pueden generar espuma.

SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

Agentes de extinción	Agentes de extinción tradicionales. Dióxido de carbono, espuma química
Procedimientos especiales para combatir el fuego	No requiere de procedimientos especiales.
Equipos de protección personal para combatir el fuego	Use equipo de respiración adecuado cuando sea necesario

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.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	Ropa, zapatos, guantes y gafas de seguridad.
Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente	No eliminar a drenajes ni aguas naturales.
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 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	N.A
Protección respiratoria	No es necesaria en condiciones normales de uso
Guantes de protección	Utilizar guantes de neopreno o PVC
Protección a la vista	Utilizar lentes de seguridad durante procesos de trasvasijos.
Otros equipos de protección	Ninguno en especial
Ventilación	Ventilación natural es suficiente.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico/Apariencia y olor	Líquido lechoso color blanco y aroma característico
Concentración	5.0- 8.0% (°Brix).
pH Conc a 25°C	5.5 – 8.0
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	No determinada
Solubilidad en agua y otros solventes	Completamente soluble en agua.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales de 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)	No mezclar con otros productos químicos
Productos peligrosos de descomposición	Puede generar gas de CO y CO ₂
Productos peligrosos de la combustión	No se combustiona
Polimerización peligrosa	No se producirá

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	Puede producir irritación ocular
Toxicidad crónica o de largo plazo	No reportadas
Efectos locales	No reportadas
Sensibilización alérgica	No reportado

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	Estable
Persistencia / Degradabilidad	Bio-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
Marca en etiqueta	No aplica

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Frases de Riesgo R	R22, R36, R37, R38
Frases de Seguridad S	S1/3, S7/8, S26

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