

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	LacticWin
Código	203705 203707 203706 203708
Recomendaciones de uso	Desinfección de huevos, frutas y verduras.
Restricciones de uso	Sólo utilizar para el uso previsto.
Nombre del proveedor	Winkler Ltda.
Dirección del proveedor	El Quillay 466, Lampa, Santiago / Chile.
Número de teléfono del proveedor	+56224826500
Número telefónico de emergencias Químicas en Chile (CITUC)	+56222473600
Número telefónico de emergencias Toxicológicas en Chile (CITUC)	+56226353800
Dirección electrónica del proveedor	www.winklerltda.cl

SECCION 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA:



Contacto con los ojos
Contacto con la piel
Otros peligros
Palabra de advertencia
Indicaciones de peligro
Consejos de prudencia

Corrosión o irritación ocular grave, categoría 1.
Provoca irritación cutánea, categoría 2.
Sin información documentada.
Peligro
H314, H318.
P262/P314/P280/ P301+P310+P330/ P305 + P351 + P338

SECCION 3: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Denominación	Acido láctico (C ₃ H ₆ O ₃)
Numero CAS del producto	79-33-4
Rango de concentración	40 - 48%

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto proceder de acuerdo con:

Inhalación

Trasladar a la persona donde exista aire fresco.
Conseguir asistencia médica de inmediato.

Contacto con la piel

En caso de alteraciones en la piel acudir a consulta médica con esta Ficha de Datos de seguridad. Utilizar guantes en caso de sensibilidad dérmica.

Contacto con los ojos

Lavar con abundante Agua en un lavadero de ojos, como mínimo entre 10 y 15 minutos, separando los párpados. De persistir daño, derivar a un centro de atención médica.

Ingestión

Lavar la boca con bastante agua, dar a beber abundante agua. Derivar a un servicio médico de inmediato. No proceder a pruebas de neutralización.

Principales síntomas y efectos agudos retardados
Protección de quienes brindan los primeros auxilios
Notas especiales para un médico tratante

Irritación y corrosión, tos, insuficiencia respiratoria, dolor.
Usar equipo de protección personal adecuado
No hay información disponible.

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIO

Agentes de extinción	Uso de extintores apropiados al fuego circundante. En general, con agentes de extinción de Polvo Químico Seco y/o Anhídrido Carbónico. No usar Agua directamente. Solamente aplicarla en forma de neblina para enfriar el ambiente.
Agentes de extinción inapropiados	No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	No combustible; posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.
Peligros específicos asociados	El fuego puede provocar emanaciones de gases tóxicos.
Métodos específicos de extinción	En general, uso de extintores de Polvo Químico Seco, Espuma Química y/o Anhídrido Carbónico, de acuerdo a características del fuego circundante. Aplicar Agua sólo en forma de neblina para enfriar contenedores.
Precauciones para el personal de emergencia y los bomberos	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCION 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Evitar la inhalación de los vapores aerosoles.
Equipo de protección	Usar ropa adecuada, equipo de protección personal.
Procedimientos de emergencia	Evacue el área de peligro, respetar los procedimientos de emergencia, consultar con expertos.
Precauciones medioambientales	No tirar los residuos al desagüe, ¡riesgo de explosión!
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	Cubra las alcantarillas. Recoja con material absorbente y proceda a la eliminación de residuos.
Métodos y materiales de limpieza	Recoger con material absorbente de líquidos
Recuperación	No hay información disponible.
Neutralización	No hay información disponible.
Disposición final	No hay información disponible.
Medidas adicionales de prevención de desastres	No hay información disponible.

SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Observar las indicaciones de la etiqueta.
Precauciones para la manipulación segura	Proteger contra el daño físico.
Medidas operacionales y técnicas	No requiere.
Otras precauciones	No es necesario.
Prevención del contacto	
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	Zona general de almacenaje de reactivos y soluciones químicas. Sustancias químicas que no ofrecen un riesgo importante para ser clasificadas. Almacenamiento en bodegas y/o cabinas, diseñadas para contener productos químicos. Lugar frío, seco y con buena ventilación. Disponer de algún medio de contención de derrames. Acceso controlado y señalización del riesgo.
Medidas técnicas	Proteger contra el daño físico. Tener los envases cerrados y debidamente etiquetados.
Sustancias y mezclas incompatibles	Almacenar alejado junto con agentes oxidantes.
Material de envase y/o embalaje	Se recomienda contener en recipiente de vidrio o plástico apropiado con cierre hermético.

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN ESPECIAL

Concentración máxima permisible	No determinado.
Elementos de protección personal	Contar con presente ficha de seguridad del producto en salas operativas.
Protección respiratoria	No es necesaria.
Protección de manos	No es necesaria.

Protección de ojos

Se recomienda usar lentes de seguridad contra eventuales proyecciones.

Protección de la piel y el cuerpo

No es necesaria.

Medidas de ingeniería

No hay información disponible.

SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido traslúcido.
Apariencia	Incoloro
Olor	Aroma láctico
pH	1,5 -2,5 (solución al 1%)
Temperatura de ebullición	No hay información disponible.
Temperatura de fusión	No hay información disponible
Densidad	1,1 – 1,2 g/ml
Densidad de vapor (aire=1)	No hay información disponible.
Presión de vapor	No hay información disponible.
Solubilidad	Completamente soluble en Agua.
Coefficiente de reparto octanol/agua	No hay información disponible.
Viscosidad	No hay información disponible.
Condición de inflamabilidad	No hay información disponible.
Temperatura de inflamación	No hay información disponible.
Temperatura de auto ignición	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Limites de inflamabilidad	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	En caso de fuerte calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire.
Estabilidad Química	Químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiente)
Condiciones que se deben evitar	Calentamiento fuerte
Incompatibilidades Químicas	Agentes oxidantes fuertes.
Polimerización peligrosa	Información no disponible
Productos peligrosos de la descomposición y combustión	Oxidos de Carbono.

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	DL50 Oral - Rata - hembra - 3,543 mg/kg (US-EPA) Dermal: DL50 - Conejo > 2,000 mg/kg (US-EPA) Inhalación: CL50 - Rata - 4 h > 7.94 mg/l -OECD
Irritación/corrosión cutánea	No hay información disponible
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Conejo. Corrosivo - 4 h
Mutagenicidad de células reproductoras/ in Vitro e in Vivo	Riesgo de ceguera. Efectos irreversibles en los ojos (ECHA)
Carcinogenicidad	No hay información disponible
Toxicidad reproductiva	No hay evidencias
Toxicidad específica en órganos particulares exposición única	No hay información disponible
Toxicidad específica en órganos particulares exposiciones repetidas	No hay información disponible
Peligro de inhalación	No hay información disponible
Toxicocinética	No hay información disponible
Metabolismo	No hay información disponible
Distribución	No hay información disponible
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral dérmica e inhalatoria)	No hay información disponible
Sensibilización respiratoria o cutánea	No hay información disponible
Neurotoxicidad	Negativo en Conejillo de indias
Inmunotoxicidad	No hay información disponible
Síntomas relacionados	No hay información disponible
	Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago. Posibles síntomas: irritación de las mucosas, tos,

Insuficiencia respiratoria, Consecuencias posibles: sus vapores perjudican las vías respiratorias.

SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC, LC)	CL50 - Oncorhynchus mykiss - 130 mg/l - 96 h (US-EPA) CE50 Daphnia magna - - 130 mg/l - 48 h - (OECD) CE50r Pseudokirchneriella subcapitata - 3500 mg/L - 72 h(OECD) CE50 - lodos activados - > 88.2 mg/l - 3 h (OECD)
Persistencia y degradabilidad	No hay información disponible
Potencial bioacumulativo	No hay información disponible
Movilidad del suelo	No incorporar a suelos ni acuíferos
Otros efectos adversos	No hay información disponible

SECCION 13: INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Residuos	En general, los residuos químicos una vez que se acondicionen de forma tal de ser inocuos para el medio ambiente, se pueden eliminar a través de las aguas residuales o en un vertedero autorizado, Otra posibilidad, es disponer los residuos directamente a un vertedero autorizado para contenerlos. Estos deben estar en contenedores adecuados, cerrados y debidamente etiquetados. Es importante considerar para la eliminación de residuos, que se realice conforme a lo que disponga la autoridad competente respectiva, solicitándose previamente la autorización correspondiente.
Envase y embalaje contaminados	Maneje los recipientes como el propio producto
Material contaminado	Maneje el material contaminado como el propio producto

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Modalidad del transporte			
	Terrestre	Marítima	Aérea
Numero NU	3265	3265	3265
Designación oficial de transporte	Líquido corrosivo, ácido orgánico N.E.P. Acido láctico	Líquido corrosivo, ácido orgánico N.E.P. Acido láctico	Líquido corrosivo, ácido orgánico N.E.P. Acido láctico
Clasificación de peligro primario NU	8	8	8
Clasificación de peligro secundario NU	---	---	---
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Precauciones especiales	No	No	No
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code	No relevante	No relevante	No relevante

SECCION 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales	NCh 2245:2021 Hojas de datos de seguridad productos químicos D.S. 57- 2019 Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas. NCh382 Transporte terrestre de sustancias peligrosas - Clasificación general. NCh2190 Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para la identificación de riesgos.
-------------------------	--

	NCh1411/4 - Señales de seguridad para la identificación de riesgos D.S. 594 - Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales básicas en los lugares de trabajo. D.S. 298 - Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones. D.S. 148 - Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos. D.S. 43 - Almacenamiento de sustancias peligrosas.
	El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico
SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES	
Considerando que el uso de esta información y los productos esta 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	Esta versión de HDS corresponde a la versión 01 de 08/2024.
Control de cambios	Se realizará actualización y cambio de versión cuando normativa se modifique o bien cuando el producto sufra cambios en su composición física o química.
Próxima revisión	
Otras informaciones	Texto íntegro de las declaraciones H y P referidas en la sección 2 H318: Provoca lesiones oculares graves H314: Puede producir irritación cutánea. P262: Evitar el contacto con los ojos. P280: Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara. P301+P310+P330: EN CASO DE INGESTION: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología/ médico. Enjuagarse la boca. P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P314: Consultar a un médico en caso de malestar.
Abreviaturas y acrónimos	CAS: Chemical AbstractServiceRegistrationNumber (Número de registro no Chemical AbstractService) ACGIH: American ConferenceofGovernmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales) TWA: Time WeightedAverage (Promedio ponderado en el tiempo) STEL: Short TermExposureLimit (Límite de exposición Corto Plazo) LC50: LethalConcentration, 50% (Concentración letal, 50%) EC50: EffectConcentration, 50% (Concentración Efecto, 50%) NOEL: No ObservedEffectLevel (Nivel Sin Efecto Observado) COD: Chemical OxygenDemand (Demanda Química de Oxígeno) BOD: BiochemicalOxygenDemand (Demanda bioquímico de oxígeno) TOC: Total OrganicCarbon (Carbono orgánico total) IATA: International Air TransportAssociation (Asociación Internacional de Transporte Aéreo) IMDG: International MaritimeDangerousGoodsCode (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)
Referencias	Hojas de datos de seguridad de las materias primas