

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	Desengrasante conc. alcalino para la ind. alimentaria, WK-751 202400 202405 202410 202415
Código	
Usos recomendados	Desengrasante de superficies para la industria alimentaria.
Restricciones de uso	Uso industrial e institucional.
Nombre del proveedor	Winkler Ltda.
Dirección del proveedor	El Quillay 466, Lampa, Santiago/ Chile.
Número de teléfono del proveedor	+56224826500
Número telefónico emergencias	+56222473600
Químicas Chile (CITUC)	
Número telefónico emergencias	+56226353800
Toxicológicas Chile (CITUC)	
Dirección electrónica del proveedor	www.winklerltda.cl

SECCION 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según GHS



Contacto con los ojos	Irritaciones y lesiones oculares, cat. 1
Ingestión	Toxicidad aguda , categoría 2
Peligros físicos	Corrosivo para los metales, categoría 1
Otros peligros	Sin información documentada.
Palabra de advertencia	Peligro
Indicaciones de peligro	H290/ H314/H 318/ H302
Consejos de prudencia	P234/ P271/ DP280/ P301 + P330 + P331/ P303 + P361 + P353/ P304 + P340 + P310/ P305 + P351+ P338 + P310/ P363/ P390/ P405/ P406/ P501

SECCION 3: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Denominación	Sodio Hidróxido	Sodio xilen sulfonato sodio
Rango de concentración	10 – 20 %	<5%
Numero CAS	1310-73-2	1300-72-7
Numero CE	215-185-5	215-090-9

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. En caso de paro respiratorio, emplear método de reanimación cardiopulmonar. Si respira dificultosamente se debe suministrar Oxígeno. Conseguir asistencia médica de inmediato.
Contacto con la piel	Lavar con abundante Agua, a lo menos de 10 a 15 minutos. Utilizar de preferencia una ducha de emergencia. Sacarse la ropa contaminada y luego lavarla. De mantenerse la lesión, recurrir a una asistencia médica.
Contacto con los ojos	Lavarse 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 Agua. Control del shock, manteniendo a la persona abrigada. No inducir al vómito. Enviar a un servicio médico rápidamente.
Principales síntomas y efectos agudos retardados	Irritación y corrosión, Tos, Insuficiencia respiratoria, Náusea, Vómitos, Diarrea, dolores, Riesgo de daño ocular permanente

Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Usar equipo de protección personal adecuado
Notas especiales para un medico tratante	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 y en cantidades desbordantes.
Agentes de extinción inapropiados	No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	Dióxido y monóxido de carbono, Óxido de Sodio, Cloruro de hidrógeno y cloro.
Peligros específicos asociados	No combustible; posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.
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 dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames.
Métodos y materiales de limpieza	
Recuperación	Recoger con material absorbente de líquidos como vermiculita, arena o tierra seca.
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	
Precauciones para la manipulación segura	Observar las indicaciones de la etiqueta e indicaciones de peligro y consejos de prudencia de sección 16.
Medidas operacionales y técnicas	Proteger contra el daño físico. No usar contenedores metálicos.
Otras precauciones	Sustituir ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo
Prevención del contacto	Mantener los envases cerrados y debidamente etiquetados.
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	Zona de almacenaje de reactivos y soluciones químicas con riesgo por contacto. Sustancias químicas que pueden ocasionar quemaduras en la piel, ojos y membranas mucosas. Almacenamiento en bodegas, cabinas o estanques, diseñados con resistencia para contener sustancias corrosivas. Lugar fresco, seco y con buena ventilación Proteger de la luz solar. Contar con medios de contención de derrames. Acceso controlado y señalización del riesgo.
Medidas técnicas	Mantener alejado de condiciones y sustancias incompatibles. Proteger contra el daño físico. Tener los envases cerrados y debidamente etiquetados.
Sustancias y mezclas incompatibles	Almacenar alejado de condiciones y productos incompatibles. Incompatible con Solventes clorinados, aluminio, fósforo, óxidos de estaño, ácidos, materiales orgánicos, Zinc, metales.
Material de envase y/o embalaje	Se recomienda contener en recipientes apropiados con cierre hermético como los siguientes: PVDF (Polivinilideno de fluoruro), PTFE (politetrafluoroetileno), Caucho etileno propileno, Caucho EPDM, Caucho clorobutileno, Polipropileno, PVC, CPVC, tantalio, Viton A espesor 70 mínimo, FRP.

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN ESPECIAL

Concentración máxima permisible	Sin datos disponibles para la mezcla. LPA: 2 ppm (Hidróxido de sodio)
Elementos de protección personal	En general, trabajar en un lugar con buena ventilación. Utilizar campanas de laboratorio en caso de disponibilidad y de ser necesario. Aplicar procedimientos de trabajo seguro. Capacitar respecto a los riesgos químicos y su prevención. Contar con ficha de seguridad química del producto y conocer su contenido. Mantener los envases con sus respectivas etiquetas. Respetar prohibiciones de no fumar, comer y beber bebidas en el lugar de trabajo. Utilizar elementos de protección personal asignados.
Protección respiratoria	Se recomienda el uso de protección respiratoria específica para vapores /aerosoles, filtro AX (NE 371). En caso de presencia de altas concentraciones ambientales, existencia de cantidades desconocidas o situaciones de emergencias, se debiera utilizar equipos de respiración autónomos o de suministro de aire, ambos de presión positiva
Protección de manos	Utilización de guantes de Goma Natural, Nitrilo, Neopreno, PVC, PVA y/o Neopreno
Protección de ojos	Se deben usar lentes de seguridad adecuados contra proyecciones de la sustancia química.
Protección de la piel y el cuerpo	Ropa adecuada. Utilizar calzado cerrado, no absorbente, con resistencia química y de planta baja.
Medidas de ingeniería	Esta información no está disponible

SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido traslúcido
Apariencia	Levemente amarillento
Olor	Aroma característico.
pH	13 - 14 a 20°C directo.
Temperatura de ebullición	No hay información disponible.
Temperatura de fusión	No hay información disponible.
Temperatura de inflamación	No inflamable
Densidad	1,1 – 1,2 g/cm ³ a 20 °C
Densidad de vapor (aire=1)	No hay información disponible.
Presión de vapor	No hay información disponible.
Solubilidad	Completamente soluble en agua fría o tibia.
Coefficiente de reparto octanol/agua	No hay información disponible.
Viscosidad	No hay información disponible.
Condición de inflamabilidad	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	No hay información disponible
Estabilidad Química	Normalmente estable en condiciones normales de almacenamiento.
Condiciones que se deben evitar	Altas temperaturas y radiación solar directa.
Incompatibilidades Químicas	Aluminio, fósforo, óxidos de estaño, ácidos, materiales orgánicos, Zinc, metales.
Polimerización peligrosa	Sin información disponible.

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	Oral: 4314 mg/Kg (ratas)- mezcla Inhalación : sin información disponible Cutáneo: causa irritación
Irritación/corrosión cutánea	Corrosivo cutáneo, irritación en piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca lesiones oculares.
Mutagenicidad de células reproductoras/ in Vitro e in Vivo	No hay información disponible
Carcinogenicidad	No hay información disponible
Toxicidad reproductiva	No hay información disponible
Toxicidad específica en órganos particulares exposición única	Contiene componente que causa toxicidad en vías respiratorias
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 infecciocidad aguda (oral dérmica e inhalatoria)	No hay información disponible
Sensibilización respiratoria o cutánea	Contiene componentes que causan sensibilización respiratoria.
Neurotoxicidad	No hay información disponible
Inmunotoxicidad	No hay información disponible
Síntomas relacionados	No hay información disponible

SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC, LC)	LC50 Pez-Gambusia affinis:125 mg/L (96 horas)-Sodio hidróxido EC50 Invertebrado - Ceriodaphnia:40,4 mg/L (24 horas) -Sodio hidróxido EC50 bacterias Photobacterium phosphoreum – 22 mg/L -Sodio hidróxido
Persistencia y degradabilidad	Se considera que esta sustancia no persisten el el medio ambiente.
Potencial bioacumulativo	Coefficiente de reparto n-octanol/agua: No aplicable, inorgánico. No se espera bioacumulación en ecosistema acuático.
Movilidad del suelo	No persisten en el medio ambiente, de preferencia, no incorporar a suelos ni acuíferos.
Otros efectos adversos	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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, de acuerdo a las disposiciones del DS298. Residuo clasificado como peligroso de acuerdo al artículo 17 del DS 148: Corrosivo.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	1824	1824	1824
Designación oficial de transporte	Hidróxido de sodio en solución	Hidróxido de sodio en solución	Hidróxido de sodio en solución
Clasificación de peligro primario NU	8	8	8

Clasificación de peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	II	II	II
Precauciones especiales	Producto no peligroso para el transporte	Producto no peligroso para el transporte	Producto no peligroso para el transporte
Granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II IBC Code	No relevante	No relevante	No relevante

SECCION 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales	D.S. 57-2019 Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas. NCh 2245:2021 Hojas de seguridad de sust químicas y mezclas peligrosas. D.S.157 Reglamento de pesticidas de uso sanitario y doméstico. NCh382 - Transporte terrestre de sustpeligrosas - 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	
Control de cambios	Esta versión de HDS corresponde a la versión 05 de 03/2026. Se han incorporado cambio en sección 9.
Próxima revisión	Se realizará actualización y cambio de versión cuando normativa se modifique o bien cuando el producto sufra cambios en su composición física o química.
Otras informaciones	Texto íntegro de las declaraciones H y P referidas en sección 2 H290 Puede ser corrosivo para los metales. H314 Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves. H332 Nocivo en caso de ingestión. P234 Conservar únicamente en el embalaje original.P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P260 No respirar polvos o nieblas. P264 Lavarse la piel cuidadosamente tras la manipulación. P271 Utiliza unicamente en exteriores o en un lugar bien ventilados. P273 No dispersar en el medio ambiente. P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN DE VAPORES: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. P405 Guardar bajo llave.P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/ en un recipiente con revestimiento interior resistente. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.
Abreviaturas	CAS: Número de registro único de compuestos químicos

LC50: Concentración Letal 50% EC50: Concentración Efecto 50% NOEL: Nivel sin efecto letal observado. COD: Demanda Química de Oxígeno BOD: Demanda bioquímica de oxígeno TOC: Carbono orgánico total. UN: código de las naciones unidas para el transporte de sustancias peligrosas.

Referencias

Hojas de datos de seguridad de las materias primas.