

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (NCh 2245. Of 2015)

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	Desiperox 15, Ácido Peracético
Proveedor / Fabricante	Winkler Ltda.
Dirección	El Quillay 466 – Valle Grande - Lampa, Santiago
Teléfonos de Proveedor	02-24826500
Teléfono de Emergencia Toxicológica	02-26353800 (CITUC)
Usos recomendados	Desinfectante para alimento, áreas y superficies

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de producto	5.2
Grupo de Embalaje	II
Numero UN del producto	3105 
Inhalación	Sensación de quemazón. Tos. Dificultad respiratoria. Jadeo. Dolor de garganta. Síntomas no inmediatos
Contacto con la piel	Pueden causar quemaduras, corrosión en la piel y dermatitis, ampollas. ¡PUEDE ABSORBERSE!
Contacto con los ojos	Corrosivo, enrojecimiento, dolor, vista borrosa, Riesgo de lesiones oculares graves.
Ingestión	Puede causar náuseas, vómitos y diarreas. Dolor de garganta, shock, quemaduras.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	Dermatitis, alergias
Peligros para el medio ambiente	Producto fuertemente oxidante corrosivo, puede causar daño a seres vivos acuáticos.
Peligro especial del producto	Producto oxidante y corrosivo manipular con precaución.

SECCION 3: COMPOSICION/ INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes de riego	Acido Peracético 15% en la preparación Peróxido de Hidrógeno 18% en la preparación
Naturaleza del producto	Preparación compleja de base acuosa ácido Peracético
Número CAS	Acido Peracético CAS 79-21-0 Peróxido de Hidrógeno CAS 7722-84-1

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceda de acuerdo con:	
Inhalación	Llevar a la persona afectada al aire libre. Ponerla en reposo en posición semi incorporado. Llevar a un hospital, riesgo de edema pulmonar.
Contacto con la piel	Despojarse de las ropas y calzado contaminados. Enjuagar con abundante agua el área afectada, mínimo 15 minutos. Consultar a un medico.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo los parpados bien separados. Consultar un oftalmólogo inmediatamente.
Ingestión	Lavar la boca con abundante agua. Llevar a un hospital.
Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)	La sustancia es corrosivo para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Corrosivo por ingestión. La inhalación puede originar edema pulmonar.
Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).	No determinada
Notas para el médico tratante	A menudo los síntomas de edema pulmonar no empiezan a manifestarse hasta transcurridas algunas horas. Son indispensables el reposo y hospitalización.

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Utilizar agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Agua. Dióxido de carbono, espuma o polvo seco.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Reacciona violentamente con: Combustibles puede provocar incendios. Explosión por mezclas con aires sobre 40°C.
Equipos de protección personal para combatir el fuego	Usar un equipo de protección adecuado. Ser prudente durante la extinción de todo incendio de productos químicos. Equipo autónomo.
Agentes inapropiados	No utilizar en chorros de agua en forma directa.
Productos peligrosos de descomposición y combustión térmica	Gases irritantes, corrosivos e inflamables. Vapores de ácido acético, monóxido de carbono y dióxido de azufre (tóxicos).

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROL EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de la sustancia	Contener el derrame con material absorbente inerte no combustibles (tierra o arena), formando diques. Luego colocar en un envase plástico limpio, identificar y disponer según legislación local. Lavar el área con agua
Equipo de protección personal	Ropa, zapatos, guantes y gafas de seguridad resistente a productos ácidos.
Precauciones personales	Producto biodegradable. Evitar que el producto entre en contacto con alcantarillado y cursos de agua potable.
Métodos de limpieza- Eliminación de desechos	Neutralizar y recoger el derrame y disponer según legislación. Para pequeños residuos lavar con abundante agua.
Precauciones medioambientales	No eliminar a cursos de agua, en grandes cantidades en forma concentrada.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	Mantener en envase original cerrado. Evitar toda exposición inútil.
Precauciones a tomar	Mantener lejos de materiales combustibles, por ejemplo madera. Mantener lejos de fuentes de ignición.
Recomendaciones de manipulación segura	Usar guantes y gafas en la manipulación del producto puro y diluido. Material resistente a productos ácidos
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en lugar fresco, seco y ventilación adecuada.
Embalajes recomendados y no adecuados	Envases plásticos con válvula de escape antivuelco.

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de Exposición	Evite la sobre-exposición, sobre todo de las manos
Parámetros de control	LPP no disponible
Límites permisibles	LPA no disponible
Protección respiratoria	Si la manipulación del producto genera partículas aéreas, utilizar aparato respiratorio para polvo o niebla.
Guantes de protección	Guantes de caucho o neopreno de puño largo.
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 transparente incoloro y de olor picante.
Concentración	15% Ácido Peracético.
pH conc. a 25°C	Menor a 1.
Temperatura de descomposición	No determinado ya que a temperatura de ebullición se evapora y seca
Punto de inflamación	No determinada
Temperatura de autoignición	No se enciende
Propiedades explosivas	Causa explosión con agentes reductores (combustibles) o mezclas.
Peligro de fuego o explosión	Con materiales orgánicos.
Velocidad de propagación de la llama	No es aplicable.
Presión de vapor a 20 °C	20 mm de Hg a 20 °C
Densidad de vapor	No conocida
Densidad a 20 °C	1,1- 1.2
Solubilidad en agua y otros solventes	Completamente soluble en agua

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales de temperatura y manipulación
Condiciones que deben evitarse	Evite exponer el producto a condiciones extremas de temperatura bajo 0 °C o sobre 30°C
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	Evite las mezclas con componentes orgánicos, agentes combustibles y reductores, como: Ácidos, Bases, Metales, Sales de metales, Agentes reductores, Sustancias inflamables. Ataca metales
Polimerización peligrosa	No se producirá.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	<ul style="list-style-type: none"> • LD₅₀ oral : 805 mg/Kg (agua oxigenada) • LD₅₀ oral : 1000-2000 mg/Kg (ácido peracético) Producto corrosivo, fuertemente irritante. Genera quemaduras, dolor, inflamación, enrojecimiento
Toxicidad crónica o de largo plazo	Dérmica en conejo LD50 400-2000 (TNO 84-449 EC Amex V, Part B OECD Guideline 402)
Efectos locales	Puede provocar irritación dérmica local por sobre-exposición deliberada.
Sensibilización alérgica	Puede producir dermatitis

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	Biodegradable.
Persistencia / Degradabilidad	Biodegradable. No forma subproductos.
Bio-acumulación	No se conocen efectos de bio-acumulación.
Efectos sobre el ambiente	Precaución con la entrada del producto puro a cursos de agua, oxidante-corrosivo. <u>Toxicidad Aguda:</u> *Agua dulce: Lc50: 0.038 ppm (D. pulex) *Agua mar : Lc50: 0.040 ppm (H.littoralis) <u>Toxicidad Crónica:</u> *Agua dulce: Ec50: 0.022 ppm (S.capricornutum) *Agua mar : Ec50: 0.033 ppm (H.littoralis)

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	Clase 5.2 (Perox. Orgánico) / Clase 8, Corrosivo.
N° NU	3105.

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Normas internacionales aplicables	IMO / NU Clase 5.2 (Oxidante) Clase 8 (Corrosivo).
Normas Nacionales aplicables	NCH 382. Of2013/ NCh 2190.Of2003/ D.S. N° 594/ NCh 1411/4 Of. 78/ NCH 2245,Of2015/ D.S n°43/2015
Marca en etiqueta	Oxidante -Corrosivo.

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Frases de Riesgo R	R07- R20/R22-R35/38- R41-R52
Frases de Seguridad S	S1/2-S3/9/49-S17-S18-S24/26-S27- S36/37/39.
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.	