

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto	WYNNS Sustituto del Plomo
Código del producto	W70611
Usos recomendados	Aditivo para gasóleo
Restricciones de uso	Sin datos disponibles.
Nombre del proveedor	TECNILUB LTDA
Dirección del proveedor	Alcalde Pedro Alarcón 726, San Miguel, Santiago, Chile
Número de teléfono del proveedor	(56-2) 2795 1300
Número de teléfono de emergencia en Chile	(56-2) 2635 3800 (CITUC, 24 horas) (56-2) 2795 1300 (TECNILUB–Horario oficina)
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	(56-2) 2635 3800 (CITUC, 24 horas)
Información del fabricante	Wynn's Belgium Industriepark-West 46 9100 Sint-Niklaas - Belgium T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
Dirección electrónica del proveedor	contacto@tecnilub.cl

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382	No aplica
Distintivo según NCh2190	No aplica
Clasificación según SGA	Categoría 5, 7 y 8
Etiqueta SGA	
Señal de seguridad según NCh1411/4	Salud: 0 (color azul) Inflamabilidad: 0 (color rojo) Reactividad: 0 (color amarillo)
Clasificación específica	Según OMS Producto poco peligroso
Distintivo específico	Cuidado- Banda azul
Descripción de peligros	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
Descripción de peligros específicos	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Otros peligros	Ninguna

SECCION 3: COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES		
Nombre químico	No. Cas	Concentración
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	919-164-8	75 - 90 %
potassium 1,2-bis(2ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulfonate	7491-09-0	5 - 10 %
Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	926-141-6	5 - 10 %
Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol	911-254-5	1 - 2,5 %
2,6-di-terc -butyl-p -cresol	128-37-0	0,1 - 1 %

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS	
Inhalación	Sacar al aire libre. Puede llegar a ser necesarios la respiración artificial y/o el oxígeno. Pedir consejo médico.
Contacto con la piel	En caso de un contacto, lavar inmediatamente a fondo los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados. Lavar la piel a fondo con agua y jabón o utilizar una loción limpiadora reconocida para la piel. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Pedir consejo médico.
Contacto con los ojos	Retirar las lentillas. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Consulte a un médico.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. No inducir al vómito, a menos que sea bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Nunca debe administrarse algo por la boca de una persona inconsciente. Conseguir ayuda médica inmediatamente.
Efectos agudos previstos	Provoca irritación ocular grave
Efectos retardados previstos	No es una sustancia o mezcla peligrosa
Síntomas/efectos más importantes	No es una sustancia o mezcla peligrosa
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Utilización de Elementos de Protección Personal para asistir al afectado.
Notas especiales para un médico tratante	Cuando reciba asistencia médica, muestre la ficha de datos de seguridad o la etiqueta.

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS	
Agentes de extinción	Polvo, espuma resistente a alcoholes, dióxido de carbono, agua Pulverizada o bruma acuosa.
Agentes de extinción inapropiados	No utilizar flujos de agua potentes.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo y vapores irritantes como productos de combustión incompleta.
Peligros específicos asociados	Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.
Métodos específicos de extinción	Altamente inflamable. El producto se descompone en condiciones de incendio o al calentarse a altas temperaturas, pudiendo liberarse gases tóxicos e inflamables.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	Mover los contenedores de la zona de peligro si puede realizarse sin riesgos. Evitar la inhalación de vapores y gases de combustión: respirar aire limpio. Llevar un aparato respiratorio autónomo con guantes resistentes a la acción de productos químicos.

SECCION 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL	
Precauciones personales	Utilizar equipo de protección personal
Equipo de protección	Usar vestimenta que cubra el cuerpo, así como gafas y mascarilla.
Procedimientos de emergencia	Asegurar una ventilación apropiada. Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personal no autorizado. Evitar que el producto contamine cauces de aguas naturales o artificiales, como canalizaciones, desagües o pozos.
Precauciones medioambientales	No permita la descarga incontrolada de productos al medio ambiente.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Retirar todas las fuentes de ignición. Empapar con material absorbente inerte. Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas. Asegúrese una ventilación apropiada. Contactar con las autoridades locales apropiadas.
Métodos y materiales de limpieza	
Recuperación	Información no disponible
Neutralización	Información no disponible
Disposición final	Los desechos que resulten de la utilización de este producto deben ser eliminados en una instalación aprobada por la autoridad sanitaria y ambiental.
Medidas adicionales de prevención de desastres	Evitar fuentes de ignición durante la aplicación del producto. Personal que toma contacto directo con el producto debe contar con Hoja de Datos de Seguridad para manipulación adecuada.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO	
Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No ingerir. Nunca manipular sin contar con los elementos de seguridad mínimos. Manipulación del producto sólo por personas capacitadas en su manejo. Utilizar un equipo de protección contra explosiones.
Medidas operacionales y técnicas	Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, comer ni beber durante el trabajo. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.
Otras precauciones	No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto.
Prevención del contacto	Aplicación, usar de protección, máscara y guantes.
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	Conservar el producto en un lugar seco, fresco y ventilado, en su envase original, bien cerrado y provisto con su etiqueta. No almacenar al calor o a la luz directa del sol.
Medidas técnicas	Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas
Sustancias y mezclas incompatibles	Sin datos disponibles
Material de envase y/o embalaje	Sin datos disponibles

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL	
Concentración máxima permisible	2,6-di-terc -butil-p -cresol Valor límite (mg/m³) 2 mg/m³
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria	Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape o a menos que la evaluación de la exposición indique el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.
Filtro tipo	Filtro para vapores orgánicos.
Protección de manos	Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos. Neopreno, nitrilo.
Protección de ojos	Usar máscara en caso de riesgo de salpicaduras
Protección de la piel y el cuerpo	Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.
Medidas de ingeniería	No hay requisitos de ventilación especiales. Una ventilación usual debe ser suficiente para controlar la exposición del trabajadora los contaminantes aerotransportados.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS	
Estado físico	Líquido
Forma en que se presenta	Líquido
Color	Rojo
Olor	Petróleo
pH	Sin datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelamiento	Sin datos disponibles
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	62 °C
Punto de ignición	Sin datos disponibles
Límites de explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor (aire = 1)	Sin datos disponibles
Densidad	827 kg/m ³
Solubilidad(es)	Sin datos disponibles
Coeficiente de partición n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Umbral de olor	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, cinemática	1,5 mm ² /s

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad química	Estable si se mantiene en los envases recomendados y correctamente cerrados.
Reacciones peligrosas	No se conocen polimerizaciones peligrosas. Estable en condiciones normales.
Condiciones que se deben evitar	Sin datos disponibles.
Materiales incompatibles	Reactivo con agentes oxidantes, los agentes reductores, ácidos, Los álcalis, oxígeno líquido y metales alcalinos y sus hidróxidos.
Productos de descomposición peligrosos	Puede emitir monóxido y dióxido de carbono, humo y vapores irritantes cuando se calienta para su descomposición

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA	
Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	Componentes. Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol ATE CLP (oral) 500,000 mg/kg de peso corporal
Irritación/corrosión cutánea	Puede provocar irritación cutánea o dermatitis
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Observaciones: Provoca irritación ocular grave
Sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificado
Mutagenicidad de células reproductoras/ <i>in Vitro</i>	No clasificado
Carcinogenicidad	Sin datos disponibles
Toxicidad reproductiva	Sin datos disponibles
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	Sin datos disponibles
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	Sin datos disponibles
Peligro de inhalación	Puede provocar irritación del tracto respiratorio
Toxicocinética	Sin datos disponibles
Metabolismo	Sin datos disponibles
Distribución	Sin datos disponibles
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	Sin datos disponibles
Disrupción endocrina	Sin datos disponibles
Neurotoxicidad	Sin datos disponibles
Inmunotoxicidad	Sin datos disponibles
"Síntomas relacionados"	Sin datos disponibles

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA	
Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	Peces: Sin datos disponibles Dafnias: Sin datos disponibles Algas: Sin datos disponibles Bacterias: Sin datos disponibles
Persistencia y degradabilidad	Sin datos disponibles
Potencial bioacumulativo	Sin datos disponibles
Movilidad en suelo	Sin datos disponibles
Otros efectos adversos	Sin datos disponibles

SECCION 13: INFORMACION SOBRE LA DISPOSICION FINAL	
Residuos	No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. El desperdicio se debe clasificar y etiquetar antes de reciclarla o desecharla. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos. Deseche el residuo de acuerdo con las instrucciones de la persona responsable de la eliminación de desechos.
Envases y embalajes contaminados	Envases: El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Perforar el envase y entregar en algún centro de acopio autorizado. Para mayor información contáctese con su proveedor. Embalajes: Los embalajes contaminados deberán recibir el mismo tratamiento que los residuos del producto. Los embalajes no contaminados podrán ser reciclados o tratados como residuos industriales.
Material contaminado	Debe ser transportado y dispuesto en una instalación autorizada.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE			
	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	No califica como sustancia peligrosa		
Número NU	No aplica	No aplica	No aplica
Designación oficial de transporte	No aplica	No aplica	No aplica
Clasificación de peligro primario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Clasificación de peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	No aplica	No aplica	No aplica
Peligros ambientales	El producto no queda englobado en las normativas de transporte de mercancías peligrosas		
Precauciones especiales	Evitar derrame en cursos de agua	Evitar derrame en cursos de agua	Evitar derrame en cursos de agua
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Código	No aplicable al producto suministrado		

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA	
Regulaciones nacionales	NCh 2245 INN: Sustancias Químicas- Hojas de datos de Seguridad NCh 382 INN: Sustancias Peligrosas-Información General NCh 1411 INN: Prevención de Riesgo parte 4 - Señales de Seguridad para la identificación de los riesgos de los materiales. NCh 2190 INN: Transporte de Sustancias Peligrosas - distintivos para la identificación del Riesgo. DS 594 MINSAL: Condiciones ambientales y Sanitarias básicas en los lugares de trabajo. DS N° 298: Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos. DS N° 78: Reglamenta almacenamiento de sustancias peligrosas.
Regulaciones internacionales	IATA DGR: No está clasificado como producto peligroso Código-IMDG: No está clasificado como producto peligroso
El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico	

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES	
Control de cambios	11-04-2017, Según NCh 2245:2015
Abreviaturas y acrónimos	No aplica
Referencias	No aplica
La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.	