HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Leer cuidadosamente esta hoja de seguridad para que conozca y comprenda los riesgos asociados al producto. La presente ha sido confeccionada bajo el formato que cumple con la **NCh 2245:2015.**

Sección 1: Identificación del producto químico

Identificación del producto químico	: Xilol.
Usos recomendados	: Se usa como solvente en diluyente de pinturas y barnices, en la industria textil, como solvente para secantes y resinas, desengrasantes de metales, solvente de limpieza en seco, como materia prima en la elaboración de múltiples diluyentes ducos y acrílicos.
Restricciones de uso	: Todo uso no especificado en el punto anterior.
Nombre del proveedor (Chile)	: Dideval Sociedad Comercial Ltda.
Dirección del proveedor	: Av. Las Industrias 1420 – Padre Hurtado
N° de teléfono del proveedor	: 22 754 59 00
N° de teléfono de emergencia en Chile	: 132
N° de teléfono de información toxicológica en Chile	: 22 635 38 00
Dirección electrónica del proveedor	: www.dideval.cl

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382 : Clase 3

Distintivo según NCh2190 :

Clasificación según SGA	: Inflamable, Peligro para la salud, Peligro al medio ambiente, Toxicidad aguda.
Etiqueta SGA	:
Señal de seguridad según NCh1411/4	: Azul (Salud)=2; Rojo (Inflamabilidad)=3; Amarillo (Reactividad)=0
Clasificación especifica	: Líquido inflamable.
Distintivo específico	: Rombo rojo con 2 vértices opuestos en una línea vertical, con un símbolo de flama y las palabras líquido inflamable 3 en negro. El nombre del producto y su número de naciones unidas
Descripción de peligros	: El efecto de una **sobreexposición aguda (por una vez)** puede producir irritaciones y daños locales. La **inhalación** de vapores puede producir dolor de cabeza, vértigo, depresión del sistema nervioso central, irritación de las membranas mucosas y tracto respiratorio. Al **contacto con la piel** puede producir irritaciones y en algunos casos dermatitis seca. Al contacto con los ojos puede producir irritación. La **ingestión** del producto puede producir dolor de cabeza, narcosis y nauseas. Si una pequeña parte del producto o parte del vomito ingresa a los pulmones puede producir bronco pulmonía o un edema pulmonar. Los efectos de una **sobreexposición crónica (largo plazo)** puede afectar el sistema nervioso central.
Descripción de peligros específicos	:Mantener el producto alejado de oxidantes fuertes, por posibilidad de reacción violenta.
Otros peligros	: Exposición a cualquier fuente de calor.

Sección 3: Composición/información de los componentes

Denominación química sistemática	: Aromático derivado del petróleo.
Nombre común o genérico	: Xilol.
Numero CAS	: 1330-20-7

Sección 4: Primeros Auxilios

Ingestión	: No induzca al vómito, pida atención médica.
Efectos agudos previstos	:El contacto con el producto puede provocar irritaciones leves y daños locales.
Efectos retardados previstos	:Si existen irritaciones en ojos y piel las condiciones médicas se verán agravadas.
Síntomas/efectos más importantes	: La inhalación de vapores puede producir dolores de cabeza y vértigo. El contacto con la piel puede producir irritaciones y en algunos casos dermatitis. La ingesta del producto puede provocar dolor de cabeza, narcosis y vómitos.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: Uso de guantes de Nitrilo y mascarilla.
Notas especiales para un médico tratante	:Elimine todo el residuo en cuerpo y ropa del afectado. No existe antídoto específico. Tratar según los síntomas presentes.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendio

Agentes de extinción	: Polvo químico seco ABC-BC, Dióxido de carbono espuma.
Agentes de extinción inapropiados	: Agua
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	: Humo y Monóxido de carbono.
Peligros específicos asociados	: Puede reaccionar con materiales oxidantes.
Métodos específicos de extinción	: No utilice agua sobre el producto encendido, ya que ayudara a su propagación mantenga fríos los recipientes mojándolos con agua pulverizada para bajar su temperatura. Conténgalo con materiales inertes y aíslelo de materiales inflamables. Prevenir la acumulación de vapores y gases a niveles explosivos, despejar el área de personal no calificado.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	: Usar equipo de respiración autónoma, protección visual y ropa adecuada a la emergencia.

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales	:Cuidar de no entrar en contacto directo con el producto.
Equipo de protección	:Guantes nitrilo o neopreno y botas de goma, gafas protectoras. En caso de emanación de vapores concentrados, utilice mascarillas o equipo de respiración autónomo.
Procedimientos de emergencia	:Elimine las fuentes de ignición. Contenga el derrame con diques. disperse los vapores con agua en forma de niebla. Trate de recuperar el material derramado si es posible, sin dañar.
Precauciones medioambientales	: Si el producto a penetrado en cauces de agua, alcantarillados a contaminado el suelo o vegetación, dar aviso a las autoridades locales. En cauces se pueden formar cámaras explosivas de vapor. Cumpla con las normativas vigentes.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	:En caso de ruptura de recipiente o contenedor vea la posibilidad de sellarlo (trapo, madera o jabón). Controle el derrame conteniéndolo y dirigiéndolo, evitando que escurra hacia vías fluviales o alcantarillados, manteniéndolo alejado del calor, llamas, chispas o fuente de ignición. Contenga el derrame con absorbente (arena o tierra). Despejar toda el área de personal no calificado.
Métodos y materiales de limpieza	
Recuperación	: Recoja la mayor cantidad de producto posible y almacénelo en un tanque. Absorba el producto restante (arena, trapo o tierra) y disponga de el en recipientes especiales para su posterior eliminación o recuperación
Neutralización	: Lave el sector con abundante agua.
Disposición final	:Consultar a un experto la eliminación del producto.
Medidas adicionales de prevención de desastres	:Disponer de ventilación forzada evitando así la generación de atmosferas explosivas.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura	:Mantenga los envases cerrados. Prefiera almacenar al aire libre. Para almacenar al interior usa gabinetes especiales para líquidos inflamables.
Medidas operacionales y técnicas	:Evite fugas, utilice herramientas anti chispa, lugares ventilados, aléjelo de fuentes de ignición, no se sobreexponga a concentraciones mayores a las permitidas, utilice el equipo de seguridad. No utilice elementos que generen estática.
Otras precauciones	:Considerar las mismas precauciones que para cualquier líquido inflamable.
Prevención del contacto	: Utilizar antiparras, guantes y botas de goma.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro	: Almacenar en lugar fresco y ventilado. Revise periódicamente que los envases no presenten fugas o alzas de temperatura. Aíslelo de posibles fuentes de ignición.
Medidas técnicas	: Si se almacena en bodega de inflamables, sus pasillos deben estar despejados y demarcados según D.S43. Los extintores señalizados según NCh1433 y despejado su acceso. Si se almacena en estanque, este debe estar conectado a tierra para evitar la acumulación de estática.
Sustancias y mezclas incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes.
Material de envase y/o embalaje	: Envasar en recipientes de acero. Evite el neopreno, PVC, cauchos naturales y nítricos.(NCh 2137).

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Limite permisible ponderado (LPP)	: 80 ppm (D.S594)
Limite permisible temporal (LPT)	: 150 ppm (D.S594)

Elementos de protección personal

Protección respiratoria	:En caso que las condiciones locales lo hagan necesario, use trompa respiratoria con filtros para vapores orgánicos.
Protección de manos	: Guantes de neopreno o nitrilo.
Protección de ojos	: Use lentes de protección química.
Protección de piel y el cuerpo	: Use delantal de goma o neopreno.
Medidas de ingeniería	:En los lugares en que se manipule el producto debe haber buena ventilación, ya sea natural o

forzada. Mantener aseada área de almacenamiento, con la señalética de seguridad correspondiente. Mantener el producto alejado de alimentos.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido
Forma en que se presenta	: Líquido cristalino.
Color	: Incoloro.
Olor	: Aromático característico.
pH	: No aplica.
Punto de fusión/punto de congelamiento	: -28°C
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	: 138°C – 144°C
Punto de inflamación	: 27°C – 32°C
Límites de explosividad	: LEL 1,9 % (limite inferior de explosividad); UEL 12,3 % (limite superior)
Presión de vapor	: 0,89 kPa
Densidad relativa del vapor (aire=1)	: 3,7
Densidad	: 0,87 (20°C)
Solubilidad en agua y solventes	: Insignificante
Coeficiente de partición n-octanol/agua	: Dato no disponible.
Temperatura de autoignición	: 463°C
Temperatura de descomposición	: No descompone.
Umbral de olor	: No disponible.
Tasa de evaporación	: No disponible.
Inflamabilidad	: inflamabilidad media.
Viscosidad	: No relevante.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: Estable
Reacciones peligrosas	: Oxidantes fuertes.
Condiciones que se deben evitar	: Calor, Chispas y llamas.
Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes, Ac. Sulfúrico y Nítrico concentrado, halógenos.
Productos de descomposición peligrosos	: Humo y monóxido de carbono.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	: Se han observado efectos tales como narcosis y depresión del sistema nervioso central. Oral LD50 4,3 mg/kg (ratas), dermal LD50 5 mg/kg (conejos), LC50 5000g/kg (ratas).
Irritación/corrosión cutánea	:Irritación modera por exposición a corto plazo, puede causar dermatitis.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Irritación grave por exposición a corto plazo.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Moderada.
Mutagenicidad de células reproductoras/*in vitro*	: No disponible.
Carcinogenicidad	: No aplica.
Toxicidad reproductiva	: No aplica.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	: No aplica
Toxicidad especifica en órganos particulares – exposiciones repetidas	: No aplica
Peligro de inhalación	: Dolor de cabeza y mareos. Puede causar grave depresión al sistema nervioso central.
Toxicocinética	: No disponible.
Metabolismo	: No disponible.
Distribución	: No disponible.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	: No disponible.
Disrupción endocrina	: No disponible.
Neurotoxicidad	: No disponible.
Inmunotoxicidad	: No disponible.
“Síntomas relacionados”	: No disponible.

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	: Tóxico para organismos acuáticos.
Persistencia y degradabilidad	: Degradable en el mediano plazo.
Potencial bioacumulativo	: BOD (5 días): 1,24 g. oxigeno/g COD: 1,54 g. oxígeno/g.
Movilidad en suelo	: Peligro al entrar en cursos de agua.

Sección 13: Información sobre la disposición final

Residuos	: D.S. 609 Descarga de residuos líquidos industriales a sistemas de alcantarillado. Declaración RETC.
Envase y embalaje contaminados	:No utilizar envases vacíos, pueden contener residuos peligrosos. Enviar a destinatario de residuos autorizado, para su eliminación.
Material contaminado	:Disposición en instalaciones especialmente diseñadas para tal efecto.

Sección 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	D.S 298	D.S 777	DAR 18
Número NU.	1307	1307	1307
Designación oficial de transporte	Inflamable	Inflamable	Inflamable
Clasificación de peligro primario NU.	3	3	3
Clasificación de peligro secundario NU.	NA	NA	NA
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	Derrames	Derrames	Derrames
Precauciones especiales	Almacenam. sellado	Almacenam. sellado	Almacenam. sellado

Sección 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales	: NCh382; DS43; NCh2137; NCh2190; D.S148; D.S594.
Regulaciones internacionales	: IMDG / IATA / NU / NFPA.

Sección 16: Otras Informaciones

Control de cambio	: No aplica.
Abreviaturas y acrónimos	: No aplica.
Referencias	: Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.