



**Química
Universal**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (HDS)

Fecha de versión : jul-16
Versión : 1

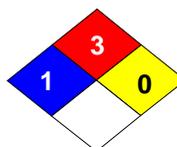
1. Identificación del producto químico y de la empresa

Nombre del producto : DILUYENTE DUCO
Usos recomendados : Disolución de pinturas Duco o Piroxilina
Restricciones de uso :
Proveedor : Química Universal Ltda.
Dirección del proveedor : Lo zañartu 092, Quilicura.
Número de teléfono de proveedor : 603 1883 / 627 0272
Número de teléfono de emergencias y de información toxicológica de Chile : CITUC (562) 26353800
E-mail : Ventas@quimicauniversal.cl

2. Identificación de los peligros

Clasificación de riesgos del producto químico

Salud: 1 Inflamabilidad: 3 Reactividad: 0



Descripción química : Mezcla de hidrocarburos derivados del petróleo.
Marca en etiqueta : Líquido inflamable.
Distintivo NCh2190 : Clasificación 3.2
N° CAS : 108 - 88 - 3
N° UN : 1263

3. Composición/ información de los componentes

Peligro para la salud de las personas

Efectos de una sobre exposición aguda (por una sola vez) : Una sobre exposición a vapores del producto tiene un efecto tóxico sobre el sistema nervioso central.
Inhalación : Irritación de nariz y garganta, depresor del sistema nervioso central. Pérdida del apetito, vómitos y dolor abdominal.
Contacto con la piel : Irritación, dermatitis, eritemas, sequedad y ampollas, puede ser absorbido por la piel intacta.
Contacto con los ojos : Irritación, daño reversible a los ojos.
Ingestión : Perturbación gastrointestinal y posibles vómitos sanguinolentos.
Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo) : Progresivo y potencial daño al cerebro y al sistema nervioso central. Irritación en la piel, que puede llegar a producir
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : Trastornos en la piel, ojos, vías respiratorias o gastrointestinales pueden agravarse con la exposición al producto.

Peligros para el medio ambiente

Peligros especiales del producto : Contaminación del aire, vías de agua y suelo
Expuesto al calor o a las llamas presenta un riesgo de incendio.

Nombre común genérico : Diluyente duco a la piroxilina.

4. Primeros auxilios

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

- | | | |
|---|---|--|
| a) Inhalación | : | Usando un elemento de protección respiratoria, sacar al afectado del lugar de la exposición. Si presenta dificultad para respirar o no respira, dar respiración artificial. Solicitar atención médica. |
| b) Contacto con la piel | : | Lavar con abundante agua y jabón. |
| c) Contacto con los ojos | : | Lavar con abundante agua por más de 15 minutos. Si la irritación persiste llamar a un médico. |
| d) Ingestión | : | No inducir al vómito. No dar líquidos si el afectado está consciente. Buscar ayuda médica de inmediato. |
| Acciones que se deben evitar | : | No hay información disponible. |
| Protección para quien brinda primeros auxilios | : | No hay información disponible. |
| Notas para médico tratante | : | No hay antídoto específico. |

5. Medidas para lucha contra incendios

- | | | |
|---|---|---|
| Agente de extinción y agentes inapropiados | : | Polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma. Evitar usar agua en chorro . |
| Peligros específicos asociados | : | No hay información disponible. |
| Métodos específicos de extinción | : | Enfriar los envases y superficies expuestas al fuego con agua en neblina. Precaución: los vapores pueden desplazarse y encenderse a distancia en contacto con una fuente de ignición. |
| Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos | : | Usar ropa de protección completa, incluyendo casco, equipo de aire autónomo de presión positiva. |

6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

- | | | |
|---|---|---|
| Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material | : | Aislar y ventilar el área. Apagar cualquier fuente de ignición. Evitar que el derrame se extienda. Cubrir con material absorbente inerte (NO usar materiales combustibles). Recolectar usando herramientas adecuadas |
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | Usar guantes de PVC, neopreno o nitrilo, botas de goma, gafas para productos químicos y máscara respiratoria con cartucho para vapores orgánicos y filtro para gases. |
| Precauciones medio ambientales | : | Evitar que el derrame ingrese a cursos de agua, alcantarillados, drenajes, terreno, vegetación. No usar materiales combustibles como aserrín. |
| Medidas a tomar en caso de derrames, fugas o pérdidas sobre superficies o espacios específicos tales como pavimento, suelo natural y cuerpos de aguas | : | Aislar el área, cortar fuente de ignición. Evitar e ingreso del producto a espacios confinados y vías de agua. Absorber los derrames con arena o tierra y ponerlos en un recipiente adecuado e identificado para desecharlos de acuerdo a la legislación vigente.
Recoger el material absorbente en tambores y vaciar en rellenos autorizados. |
| Medidas adicionales de prevención de | : | No hay información disponible. |

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación	:	
Precauciones específicas de manipulación para la prevención del contacto con sustancias o mezclas incompatibles	:	Evite contacto con ojos, piel y ropa. No inhalar vapores cuando se aplique. Manipular sólo en recintos bien ventilados. Los equipos de eléctricos o de trasvase deben estar conectados a tierra. Mantener envases cerrados cuando no se use. Usar herramientas manuales no generadoras de chispas.
Prevención de efectos adversos sobre el medio ambiente	:	
Almacenamiento	:	Guardar en un lugar fresco, bien ventilado, evitar su exposición directa al sol y mantener lejos de materiales incompatibles.
Condiciones de almacenamiento seguro	:	Mantener los estanques u otros envases conectados a tierra. Evitar todo tipo de contacto con el producto y sus vapores. No manipular, ni almacenar cerca de llamas abiertas u otras fuentes de ignición o calor. Mantener envases herméticamente cerrados. Manténgase lejos de productos oxidantes fuertes y de otras fuentes de calor o ignición .
Prevención de efectos adversos sobre el medio ambiente	:	
Medidas técnicas apropiadas para la aislación de sustancias y mezclas incompatibles	:	Manténgase lejos de productos oxidantes fuertes y de otras fuentes de calor o ignición.
Material recomendado y material no apropiado para envase o embalaje	:	Estanques, tanques, tambores, envases plásticos.

8. Controles de Exposición / Protección personal

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	:	Manipular en lugar con ventilación adecuada. Utilizar elementos de protección personal.
Concentración máxima permisible	:	No hay información disponible.
Valores límite de exposición	:	No hay información disponible.
Límite permisible ponderado (LPP)	:	No hay información disponible.
Límite permisible temporal (LPT)	:	No hay información disponible.
Límite permisible absoluto (LPA)	:	No hay información disponible.
Elementos de protección personal apropiados	:	Protección respiratoria: No inhalar los vapores, usar máscara de protección respiratoria adecuada. Protección de manos: Usar guantes de neopreno o cacho de nitrilo. Protección de ojos: Usar lentes con protección lateral. Protección de piel y cuerpo: Ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.
Ventilación	:	Manipular en lugar con ventilación adecuada y a prueba de explosión. Proveer de ventilación mecánica en espacios confinados.
Medidas de ingeniería para reducir la exposición	:	
Precauciones específicas para estas condiciones	:	

9. Propiedades físicas y químicas

Estado Físico	:	Líquido
Apariencia	:	Líquido transparente
Olor	:	Olor característico.
PH	:	No aplicable.
Temperatura de ebullición	:	64-168 °C
Temperatura de descomposición	:	No disponible
Punto de inflamación	:	-3,3 °C, copa cerrada
Temperatura de auto ignición	:	Aprox. 535 °C
Presión de vapor a 20 °C	:	29 mbar
Densidad de vapor	:	3.2
Peso específico	:	0,830 gr/ml
Punto de congelación	:	No disponible
Peso molecular	:	No disponible
Velocidad de evaporación (Ac. Butilo=1)	:	No disponible
Solubilidad en agua y otros solventes	:	Insoluble.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	:	Producto estable bajo condiciones normales de uso.
Condiciones que se deben evitar	:	Temperaturas altas y fuentes de ignición.
Incompatibilidad (Materiales que se deben evitar)	:	Oxidantes fuertes.
Polimerización peligrosa	:	No se producirá.
Descomposición térmica	:	No hay información disponible.

11. Información Toxicológica

Toxicidad a corto plazo	:	El producto contiene ingredientes que irritan los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Nocivo por ingestión.
Efectos locales	:	Los efectos pueden ser: Contacto con los ojos: Irritación. Contacto con la piel: Dermatitis. Inhalación: dolor de cabeza. Ingestión: Trastornos digestivos.
Sensibilización alérgica	:	No hay información disponible.
Toxicidad a largo plazo	:	El contacto prolongado o repetido con al piel puede producir dermatitis.
Toxicidad Crónica y Carcinogénesis	:	No hay información disponible.
Toxicidad en el desarrollo	:	No hay información disponible.
Toxicidad Reproductiva	:	No hay información disponible.
Toxicidad Genética	:	No hay información disponible.

12. Información Ecológica

Inestabilidad	:	No hay información disponible.
Persistencia-Degradabilidad	:	No hay información disponible.
Bio acumulación	:	No hay información disponible.
Efectos sobre el medio ambiente	:	Contaminante del agua, suelos y aire. Los residuos combustibles pueden encenderse.

13. Información sobre Disposición Final

Método de eliminación del producto en los residuos	:	No reutilizar envases vacíos, puede contener residuos. Enviar a destinatario de residuos autorizado, para su eliminación, se deben respetar las regulaciones vigentes.
--	---	--

14. Información sobre Transporte**Transporte terrestre**

Marca aplicable	:	Líquido inflamable, 3.2
Clase de riesgo	:	3 División: 3.2
N° UN	:	1263
Distintivos aplicables NCh 2190	:	

**15. Información reglamentaria**

Normas internacionales aplicables	:	IMDG/ IATA/ UN/ NFPA
Normas nacionales aplicables	:	NCh 382, NCh 2120, NCh 2190, NCh 2245, Decretos N°s : 144 y 594.
Marcas en Etiqueta	:	Inflamable, clasificación 3.2.

16. Otras Informaciones

Los datos consignados en esta hoja de datos 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 de Química Universal Ltda. la información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando el uso de esta información y de los productos está fuera del control de Química Universal Ltda., la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.