



**Química
Universal**

Fecha de versión : 01/08/2018

Versión : 1.1

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (HDS)

1. Identificación del producto químico y de la empresa

Nombre del producto	: BENCINA BLANCA
Usos recomendados	: Es un disolvente que posee múltiples aplicaciones en el hogar y la industria. En el hogar para limpiar, desmanchar alfombras, tapices, puertas, ventanas, paredes y pisos. Para diluir pinturas al óleo y esmaltes sintéticos. En la industria se utiliza para la limpieza de motores, repuestos de autos y máquinas en general. En la industria se utiliza para la limpieza de motores, repuestos de autos y máquinas en general.
Restricciones de uso	: No utilizar como combustible.
Proveedor	: Química Universal Ltda.
Dirección del proveedor	: Lo Zañartu 092, Quilicura, Santiago, Chile.
Número de teléfono de proveedor	: (562) 27834400
Número de teléfono de emergencias y de información toxicológica de Chile	: CITUC (562) 26353800
Dirección electrónica del proveedor	: www.quimicauniversal.cl
E-mail	: ventas@quimicauniversal.cl

2. Identificación de los peligros

Clasificación de riesgos del producto químico

Salud: 1 Inflamabilidad: 3 Reactividad: 0

: Inflamable Clase 3.1

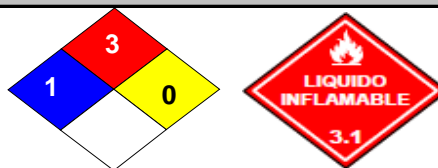
Clasificación según NCh382

Distintivo NCh2190

Clasificación SGA

Descripción de peligros

Descripción de peligros específicos



: Hidrocarburos Líquidos, N.E.P. (BENCINA BLANCA)

: Líquido inflamable de categoría 2.

: Producto altamente inflamable.

: No utilice como combustible.

3. Composición/ información de los componentes

Componentes principales de la mezcla	: Mezcla de hidrocarburos de petróleo
Componentes que contribuyen al riesgo	: Nafta 90 - 95%
Nombre químico	: Nafta hidrogenada
Número UN	: 3295
Denominación química sistémica	: <u>Solvente alifático</u>
N° CAS	: 64475-85-0
Nombre común genérico	: Bencina Blanca
Efectos de una sobre exposición aguda (por una sola vez)	: Puede causar vértigo, somnolencia, dolor de cabeza, náuseas.
Inhalación	: Pérdida del conocimiento.
Contacto con la piel	: Puede causar pérdida de grasitud, enrojecimiento, irritación.
Contacto con los ojos	: Puede causar irritación.
Ingestión	: Puede causar tos, diarrea, dolor de garganta, vómitos.
Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo)	: El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. El producto contiene un ingrediente que puede causar neumonitis
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	: No hay información disponible.
Peligros para el medio ambiente	: No contaminar cursos de agua, alcantarillados, drenajes, terreno,
Peligros especiales del producto	: Por encima de 40°C pueden formarse mezclas explosivas

4. Primeros auxilios

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

- a) Inhalación** : Sacar a la persona al aire fresco. Mantener reposo y proporcionar asistencia médica. Suministrar oxígeno en caso extremo. Solicitar ayuda médica.
- b) Contacto con la piel** : Lavar la zona afectada con abundante agua. Retirar ropa contaminada. Si la irritación persiste consultar con un médico.
- c) Contacto con los ojos** : Lavar inmediatamente con abundante agua a lo menos por 15 minutos. Acudir al médico.
- d) Ingestión** : Solicitar ayuda médica de inmediato. NO inducir vómitos.
- Acciones que se deben evitar** : No inducir el vómito.
- Protección para quien brinda primeros auxilios** : Utilizar lentes de seguridad, ropa de protección, guantes, mascarilla y botas.
- Notas para médico tratante** : El producto contiene un ingrediente que puede causar neumonitis química los síntomas no se ponen de manifiesto hasta pasadas unas cuantas horas o incluso días. Se recomienda vigilancia médica.

5. Medidas para lucha contra incendios

- Agente de extinción y agentes inapropiados** : Polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol. No usar agua en chorro.
- Peligros específicos asociados** : Los vapores pueden desplazarse y encenderse a distancia en contacto con una fuente de ignición.
- Métodos específicos de extinción** : Enfriar los envases y superficies expuestas al fuego con agua en neblina.
- 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.
- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** : Usar elementos de protección personal adecuados
- Precauciones medio ambientales** : Evitar que el derrame ingrese a cursos de agua, alcantarillados, drenajes, terreno, vegetación.
- Medidas a tomar en caso de derrames, fugas o pérdidas sobre superficies o espacios específicos tales como pavimento, suelo natural y cuerpos de aguas** : Esta operación solo la debe efectuar personal entrenado. Absorber el derrame con arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro en envase apropiado, identificar y cerrar para destino final.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación	:	Evite contacto con ojos, piel y ropa. No inhalar vapores. Manipular sólo en recintos bien ventilados. Los equipos de eléctricos o de trasvasije deben estar conectados a tierra.
Precauciones específicas de manipulación para la prevención del contacto con sustancias o mezclas incompatibles	:	Mantener envases cerrados cuando no se use. Usar herramientas manuales no generadoras de chispas. Manipular alejado de fuentes de calor y de ignición. No fumar
Prevención de efectos adversos sobre el medio ambiente	:	Señalice el área de almacenamiento y mantenga los envases originales cerrados.
Almacenamiento		
Condiciones de almacenamiento seguro	:	El lugar de almacenamiento deben contar con sistema para prevenir descargas estáticas y estar aptos para almacenar productos inflamables. Almacenar en ambientes fríos y bien ventilados. Mantener lejos de fuentes de ignición (llamas, chispas, fuego). Guardar lejos de fuentes de calor.
Prevención de efectos adversos sobre el	:	No hay información disponible.
Medidas técnicas apropiadas para la aislación de sustancias y mezclas incompatibles	:	Separación de productos incompatibles: Oxidantes fuertes.
Material recomendado y material no apropiado para envase o embalaje	:	Adecuados: envases originales.

8. Controles de Exposición / Protección personal

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	:	No inhalar vapores. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Se recomienda disponer de ducha y lavador de ojos en zonas de trabajo.
Concentración máxima permisible	:	No hay información disponible.
Valores límite de exposición	:	No hay información disponible.
Límite permisible ponderado (LPP)	:	D.S.594: nafta de petróleo 320 ppm
Límite permisible temporal (LPT)	:	D.S. 594: nafta de petróleo 500 ppm
Límite permisible absoluto (LPA)	:	D.S. 594: no aplicable
Elementos de protección personal apropiados	:	Protección respiratoria: No inhalar los vapores, usar máscara de protección respiratoria adecuada con filtro para vapores orgánicos. Guantes de protección: Usar guantes adecuados cuando se maneje este material. Protección a la vista: Usar lentes con protección lateral. Otros equipos de protección: Usar ropa que no genere estática.
Ventilación	:	Proveer ventilación adecuada y a prueba de explosión.
Medidas de ingeniería para reducir la exposición	:	Utilizar implementos de protección personal adecuados y disponer de estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad.
Precauciones específicas para estas condiciones	:	Mantener aseadas áreas de almacenamiento, con señalética de seguridad correspondiente. Mantener el producto lejos de alimentos y condimentos. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No fumar, comer, beber en las áreas de trabajo. Guardar la ropa del trabajo separada.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado Físico	:	Líquido
Apariencia	:	Líquido transparente
Olor	:	Característico
Concentración	:	Mínimo 95%
PH	:	No aplicable.
Temperatura de ebullición	:	155 - 217°C
Temperatura de descomposición	:	No descompone.
Punto de inflamación	:	< - 18 ° C
Temperatura de auto ignición	:	288°C
Presión de vapor	:	0.1 Psia (Reid Vapor)
Densidad de vapor	:	2.5
Peso específico	:	0,7 + 0,1 gr/ml a 20°C.
Punto de congelación	:	-112° C
Peso molecular	:	No hay información disponible.
Velocidad de evaporación (Ac. Butilo=1)	:	No hay información disponible.
Solubilidad en agua y otros solventes	:	Escasa. Soluble en alcohol y otros solventes orgánicos

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	:	Estable
Condiciones que se deben evitar	:	Fuentes de ignición, altas temperaturas, electricidad estática, evitar la
Incompatibilidad (Materiales que se deben evitar)	:	Reacciona con oxidantes fuertes, originando peligro de incendio y explosión.
Polimerización peligrosa	:	No se producirá.
Descomposición térmica	:	No hay información disponible.

11. Información Toxicológica

Toxicidad a corto plazo	:	El vapor irrita levemente los ojos. La ingestión del líquido puede dar lugar a la aspiración del mismo por los pulmones y la consiguiente neumonitis química. La sustancia puede causar efectos en sistema nervioso central. La exposición a elevadas concentraciones de vapor puede producir pérdida del conocimiento.
Efectos locales	:	Los efectos pueden ser: Contacto con los ojos: irritación. Contacto con la piel: dermatitis. Inhalación: dolor de cabeza. Ingestión: puede causar neumonitis química por aspiración.
Sensibilización alérgica	:	No hay información disponible.
Toxicidad a largo plazo	:	El líquido desengrasa la piel.
Toxicidad Crónica y Carcinogénesis	:	No se conocen resultados de estudios al respecto.
Toxicidad en el desarrollo	:	No hay información disponible.
Toxicidad Reproductiva	:	No hay información disponible.
Toxicidad Genética	:	No hay información disponible.

12. Información Ecológica

Inestabilidad	:	Inestable
Persistencia-Degradabilidad	:	Degradable
Bio acumulación	:	No hay información disponible.
Efectos sobre el medio ambiente	:	No contaminar cursos de agua, alcantarillados, drenajes, terreno, vegetación. La sustancia es tóxica para los organismos acuáticos.

13. Información sobre Disposición Final

Método de eliminación del producto en los residuos	:	D.S. 609 Descarga de residuos líquidos industriales a sistemas de alcantarillado. Resolución SESMA N° 5081/93 (declaración de residuos sólidos), Reglamento Residuos Peligrosos - Minsal. No reutilizar envases vacíos, pueden contener residuos. Enviar a destinatario de residuos autorizado, para su eliminación, se deben respetar las regulaciones vigentes.
--	---	---

14. Información sobre Transporte

	MODALIDAD DE TRANSPORTE		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones			
Número UN	3295	3295	3295
Designación oficial	Hidrocarburos líquidos	Hidrocarburos	Hidrocarburos líquidos
Clasificación de	Clase 3	Clase 3	Clase 3
Clasificación de			
Grupo de	III	III	III
Peligros			
Precauciones			

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL

Anexo II, y con IBC Code :

15. Información reglamentaria

Normas internacionales aplicables	:	IMDG / IATA / NU / NFPA
Normas nacionales aplicables	:	NCh 2245 - NCh 382 - NCh 1411 - NCh 2120/3 - NCh 2190 - D.S. 594 - D.S. 298 - D.S. 78
Marcas en Etiqueta	:	HIDROCARBUROS LIQUIDOS, N.E.P. NU 3295. Clase 3. División 3.1

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.