



HOJA DE INFORMACION DE SEGURIDAD

BENCINA

SESION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

PRODUCTO

Nombre Químico: BENCINA

Número CAS: 994268798

Compañía: QUIMICA RODRIGUEZ Y FLORES SAC

Teléfonos de Emergencias:

Emergencias Policía Nacional 105

Bomberos 116

Central de Emergencias Bomberos 222-0222

Escuadrón de Emergencias PNP 482-8988

Restricciones de uso: No utilizar como combustible

SESION 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de riesgos del producto químico

Salud: 1 Inflamabilidad: 3 Reactividad: 0

Clasificación según NCh382: Inflamable Clase 3.1

Distintivo NCh2190: Hidrocarburos Líquidos, N.E.P.

Clasificación SGA: Líquido inflamable de categoría 2.

Descripción de peligros: Producto altamente inflamable.

Descripción de peligros específicos: No utilice como combustible.



SESION 3: COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

- **Densidad:** 0.75 - gr/cm(a 25°C)
- **Rango de Destilación:** 40 – 150 °C.
- **Parafina (N + I):** Min 60% p/p
- **RVP A 100 F:** Max 13 psi
- **Denominación química:** solvente alifático
- **Nombre común genérico:** Bencina

SESION 4: PRIMEROS AXULIOS

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

- Inhalación:** Sacar a la persona al aire fresco. Mantener reposo y proporcionar asistencia médica. Suministrar oxígeno en caso extremo. Solicitar ayuda médica.
- Contacto con la piel:** Lavar la zona afectada con abundante agua. Retirar ropa contaminada. Si la irritación persiste consultar con un médico.
- 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.
- e) Acciones que se deben evitar No inducir el vómito.
- f) Protección para quien brinda primeros auxilios: Utilizar lentes de seguridad, ropa de protección, guantes, mascarilla y botas.
- g) 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.

SESION 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.

SESION 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.

SESION 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.

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 medio ambiente: No hay información disponible.

Medidas técnicas apropiadas para la aislación de sustancias y mezclas incompatibles: Separación de productos incompatibles: Oxidantes fuertes.

SESION 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.

SESION 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
Solubilidad en agua y otros solventes:	Escasa. Soluble en alcohol y otros solventes orgánicos.

SESION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Condiciones que se deben evitar: Fuentes de ignición, altas temperaturas, electricidad estática, evitar la formación de vapores.

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.

SESION 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

SESION 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.

SESION 13: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

MODALIDAD DE TRANSPORTE:

Regulaciones: Terrestre, Marítima, Área.

Numero UN: 3295

Designación oficial de transporte: Hidrocarburos líquidos

Clasificación de peligro primario UN: Clase 3

Clasificación de peligro secundario UN: III

Grupo de embalajes/ envase:

Peligros ambientales:

Precauciones especiales:

SESION 14: 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 Rodríguez & Flores SAC. 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 la empresa., la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.