



SECCIÓN I. DATOS GENERALES

Nombre de la empresa: **QUÍMICA SUASTES, S.A. DE C.V.**
En caso de emergencia comunicarse al: Tel.: 5859 8976 / 5859 8975
Fax: 5859 8976
Domicilio: Calle Pámpano No. 7
Col. Del Mar, Delegación Tiáhuac
C.P. 13270, México, Distrito Federal

SECCIÓN II. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre químico del producto: **ALCOHOL BENCÍLICO**
Sinónimos: Bencenometanol; Fenilcarbino; Fenilmetil Alcohol
Fórmula molecular: $C_6H_5CH_2OH$
Peso molecular: 108.14
Familia química: **ALCOHOLES**
Uso del producto: Reactivo de laboratorio

SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

III.1 Identificación

Numero **CAS**: 100-51-6
Numero **ONU**: N/A
LMPE (PPT, CT, P): N/A
IPVS: **N/A**

III.2 Clasificación de riesgos NFPA

Salud: **2 Moderadamente peligroso**
Inflamabilidad: **1 Ligeramente peligroso**
Reactividad: **0 Minimamente peligroso**
EPP: **J Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para polvos y vapores**
Color de almacenaje: **Rojo**

III.3 De los componentes riesgosos

LMPE (PPT,CT,P)	NTE
ALCOHOL BENCÍLICO	

SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS



Aspecto físico y olor:	Líquido incoloro, claro. Ligero olor aromático.
Peso específico:	1.05 @ 20°C/4°C
Presión de vapor (mmHg):	0.15 @ 25°C (77°F)
Solubilidad en agua @ 25 °C:	N/A
Punto de fusión:	-15°C (5°F)
Punto de ebullición:	205°C (401°F)
Densidad del vapor (aire = 1):	3.72
Temperatura de inflamabilidad:	93°C (199°F)
Temperatura de auto ignición:	436°C (817°F)
pH:	N/A

SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

PELIGRO DE EXPLOSIÓN

Proteja contra los daños físicos. Se prefiere el almacenamiento separado. Almacene en un área fresca y seca, bien ventilada y no combustible. El ácido puede almacenarse en forma segura por períodos prolongados si se mantiene por debajo del punto de fusión de 13(C (54(F)). Separe de los materiales oxidantes y no almacene en una atmósfera inerte.

Medios de extinción:	Producto químico seco, espuma o dióxido de carbono. No utilice una corriente sólida de agua, por que la corriente esparcirá e incrementará el fuego. Guarde en un envase cerrado herméticamente, almacene en un área fresca, seca y bien ventilada. Proteja contra los daños físicos.
Procedimientos especiales:	En el evento de un fuego, vestir protectores completos y aparato respiratorio autónomo con mascarilla completa operando en la demanda de presión u-otro modo de presión positiva.
Descomposición:	Cuando se calienta hasta la descomposición puede formar dióxido y monóxido de carbono.

SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad:	Almacenar de acuerdo a las consideraciones de la sección XII. Experimenta una lenta oxidación en presencia de aire u oxígeno para formar benzaldehído y ácido benzoico.
Incompatibilidad:	Ácidos, oxidante, y aluminio. Atacará algunos plásticos.
Polimerización peligrosa:	No ocurriría
Condiciones a evitar:	Calor, llamas, fuentes de ignición e incompatibles.

SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

VII.1 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA



LD50 oral en ratas: 1230 mg/kg; LD50 piel de conejos: 2000 mg/kg; irritación, Ojo de conejos, Draize estándar, 750 ug, abierta, severa; irritación, piel de conejos, Draize estándar, 10 mg/24-hour, abierta, leve;

VII.2 PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación. Si se inhala, sacar al aire fresco. Si no respira, administre respiración artificial. Si le cuesta trabajo respirar, administre oxígeno. Llame a un médico.

Ingestión. Dé a tomar grandes cantidades de agua. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Busque atención médica.

Contacto con la piel. En caso de contacto, lave la piel inmediatamente con agua abundante por lo menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Llame al doctor.

Contacto con los ojos. Lave los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Busque atención médica inmediatamente.

VII.3 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Ha sido investigado como tumorigeno, mutagénico y causante de efectos reproductivos.

SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Ventile el área donde ocurrió la fuga o derrame. Elimine todas las fuentes de ignición. Use el apropiado equipo protector personal. Aísle el área de peligro. Evite la entrada de personal innecesario y no protegido. Contenga y recupere el líquido cuando sea posible. Use herramientas y equipo que no formen chispas. Recoja el líquido en un recipiente apropiado o吸órbalo con un material inerte (ej. vermiculita, arena seca o tierra) y colóquelo en un recipiente para desechos químicos. No use materiales combustibles como el serrín. ¡No lo elimine en los drenajes!

Para información de **EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN** llamar al Sistema de **Emergencias en Transporte de la Industria Química SETIQ**: 01 800 0021400 para el interior de la República y 01(55)5559 15 88 para el D.F. y Zona Metropolitana, las 24 horas del día. Para información de urgencia sobre salud, seguridad y medio ambiente llamar al teléfono 01(55)5859 8976 en México, D.F.

SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL PARA CASOS DE EMERGENCIA

Ventilación:

Se recomienda un sistema de escape local y/o general para las exposiciones de empleados debajo de los Límites de Exposición Aérea. En general, se prefiere la ventilación de extractor local debido a que puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, impidiendo dispersión del mismo al lugar general de trabajo.

Protección respiratoria:

Si se excede el límite de exposición, se puede usar un respirador semifacial contra polvos/neblinas hasta diez veces el límite de exposición o la concentración máxima de utilización que especifica el organismo de control apropiado o el fabricante del respirador, lo que sea más bajo. Se puede usar un respirador facial



Protección de ojos: Utilice gafas protectoras contra productos químicos y/o un protector de cara completo donde el contacto no sea posible. Los lentes de contacto no deberían ser usados cuando se trabaje con este material..

Protección de la piel: Usar ropa de protección adecuada y guantes de hule resistentes para evitar el contacto. En caso de contacto, lavarse rápidamente. Lavar la ropa y limpiar el equipo contaminado antes de usar lo de nuevo.

SECCIÓN X. INFORMACIÓN PARA SU TRANSPORTACIÓN

MEDIOS DE TRANSPORTACIÓN NO REGULADOS.

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Suerte Ecológica:

Cuando se elimina en el suelo, se espera que este material se filtre en las aguas subterráneas. Cuando se elimina en el suelo, se espera que este material pueda evaporarse en grado moderado. Cuando se elimina en el suelo, se espera que este material puede biodegradarse en grado moderado. No se espera que este material se evapore significativamente cuando se elimina en el agua. Cuando se elimina en el agua, este material se puede biodegradar en grado moderado. Este material tiene un factor de bioconcentración estimado (BCF) inferior a 100. No se espera que este material se bioacumule significativamente. Cuando se elimina en el aire, se espera que este material se degrade rápidamente por la reacción con los radicales hidroxílicos producidos fotoquímicamente. Cuando se elimina en el aire, se espera que este material tenga una vida media entre 1 y 10 días. Cuando se elimina en el aire, este material puede ser extraído de la atmósfera, en grado moderado, por deposición húmeda.

Toxicidad Ambiental:

Los valores de LC50/96-horas para peces se encuentran entre 10 y 100 mg/l. Los valores de LC50/96-horas para peces son superiores a 100 mg/l. Este material puede ser tóxico para la vida acuática.

SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

ALMACENAMIENTO: Proteja contra los daños físicos. Se prefiere el almacenamiento exterior o separado. El almacenamiento interior debe ser en un gabinete o sala de almacenamiento estándar de líquidos inflamables. Separe de los materiales oxidantes; el almacenamiento y las áreas de uso deben ser áreas de No Fumar. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del producto (vapores, líquido); observe todas las advertencias y precauciones que se listan para el producto.

DESECHO: Lo que no pueda salvarse para recuperar o reciclar debe manejarse en una instalación de eliminación de residuos, aprobada y apropiada. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de administración de residuos. Las regulaciones de eliminación local o estatal pueden diferir de las regulaciones de eliminación federal.

Deseche el envase y el contenido no usado de acuerdo con los requerimientos federales, estatales y locales.

Este documento ha sido preparado de acuerdo con los requisitos de la norma **NOM-018-STPS-2000**, de comunicación de peligros por sustancias químicas.



Rev. 0

Fecha de Elaboración: 14/ Jun / 08

Fecha de Actualización: 14/ Jun / 08

La información aquí contenida está basada en el conocimiento y experiencia actuales; no se acepta ninguna responsabilidad si es insuficiente o incorrecta en todos los casos. El usuario debe considerar estos datos como suplemento únicamente de otra información que haya obtenido por su propia experiencia para garantizar el uso y la eliminación apropiados de éstos materiales, la seguridad y salud del personal y clientes, así como la protección del medio ambiente.

Hoja de Datos de Seguridad de materiales preparada por: Subdirección de Control de Operaciones – Proceso de Seguridad e Higiene de Química Suastes, S.A. de C.V.

Ricardo Suastes Torales
Responsable de Seguridad e Higiene