

**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 Tláhuac
C.P. 13270, México, Distrito Federal

SECCIÓN II. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre químico del producto: 1 NAFTOL
Sinónimos: 1-Hydroxinaftaleno; Fournine 99; alfa-naftol; 1-naftalend
Fórmula molecular: $C_{10}H_8O$
Peso molecular: 144.17
Familia química: **ALCOHOLES**
Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**III.1 Identificación**

Numero **CAS**: 90-15-3
Numero **ONU**: N/A
LMPE (PPT, CT, P): N/A
IPVS: **N/A**

III.2 Clasificación de riesgos NFPA

Salud: 3 Seriamente peligroso
Inflamabilidad: 1 Ligeramente peligroso
Reactividad: 1 Ligeramente peligroso
EPP E Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos.

Color de almacenaje: Blanco

III.3 De los componentes riesgosos

COMPONENTE	No. CAS	No. ONU	CONTENIDO (%)	LMPE (PPT,CT,P)
ALFA NAFTOL	90-15-3	N/A	90 – 100%	N/A

**SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto físico y olor:	Eacamas o polvo cristalino, gris o bronceado. Olor fenólico.
Peso específico:	N/A
Presión de vapor (mmHg):	1 @ 94°C (201°F)
Solubilidad en agua @ 25 °C:	Muy ligeramente soluble en agua.
Punto de fusión:	95 – 96°C (203 – 205°F)
Punto de ebullición:	278 – 280°C (532 – 536°F)
Densidad del vapor (aire = 1):	4.5
Temperatura de inflamabilidad:	N/A
Temperatura de auto ignición:	N/A
pH:	N/A

SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

PELIGRO DE EXPLOSIÓN	No es considerado peligro de explosión.
Medios de extinción:	El aerosol de agua, producto químico seco, espuma de alcohol o dióxido de carbono.
Procedimientos especiales:	Use ropa protectora y equipo de respiración apropiado contra el fuego de los alrededores.
Descomposición:	Emite humo y vapores acres cuando se calienta hasta la descomposición.

SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad:	Almacenar de acuerdo a las consideraciones de la sección XII. Se descolora si se expone a la luz.
Incompatibilidad:	Oxidantes fuertes, ácido sulfúrico, ácido nítrico, halógeno, aluminio, cobre, aleaciones de cobre, sales de cobre.
Polimerización peligrosa:	No ocurriría
Condiciones a evitar:	Calor, llamas, fuentes de ignición, luz e incompatibles.

SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS**VII.1 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

LD50 oral en ratas: 1870 mg/kg. LC50 inhalación en ratas: >> 420 mg/m³/1H. Irritación de conejos (Draize estándar): piel = 500 mg/24H, severa; Ojo = 1 mg, severa.



VII.2 PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación. Si inhalara, retirarse al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Si respiración fuera difícil, dar oxígeno. Consiga atención médica inmediatamente.

Ingestión. Induzca el vómito inmediatamente como lo indica el personal médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consiga atención médica.

Contacto con la piel. Lave la piel inmediatamente con jabón y agua abundantes por lo menos 15 minutos, mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Busque atención médica. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Limpie los zapatos completamente antes de usarlos de nuevo.

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 mutagénico, causante de efectos reproductivos.

SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Elimine todas las fuentes de ignición. Ventile el área de la fuga o del derrame. Use el equipo de protección personal apropiado que se especifica en la Sección 6. Derrames: Limpie los derrames de manera que no disperse el polvo en el aire. Utilice herramientas y equipos que no produzcan chispas. Disminuya el polvo aerotransportado e impida desparramarlo humedeciendo con agua. Levante lo derramado para recuperar o eliminar, y póngalo en un recipiente cerrado. No deseche al drenaje.

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 aspiración local y/o general para mantener las exposiciones del empleado tan bajas como sea posible. Generalmente se prefiere la ventilación aspirante local porque puede controlar las emisiones de contaminantes en la fuente, impidiendo la dispersión en el área general de trabajo.

Protección respiratoria:

Para condiciones de uso donde la exposición al polvo o neblina sea aparente, debe usarse una careta de polvo/neblina de media cara. Para emergencias o casos donde se desconozcan los niveles de exposición, use una careta con suministro de aire, de presión positiva y que cubra toda la cara. **ADVERTENCIA:** Las caretas purificadoras de aire no protegen al trabajador en atmósferas deficientes de oxígeno.



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

Protección de la piel: Aísle de los ácidos y álcalis.

SECCIÓN X. INFORMACIÓN PARA SU TRANSPORTACIÓN

MEDIOS DE TRANSPORTACIÓN NO REGULADOS.

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Toxicidad Ambiental:

Los valores de LC50/96-horas para peces se encuentran entre 1 y 10 mg/l.

SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

ALMACENAMIENTO: Guarde en un envase resistente a la luz, cerrado herméticamente y almacene en un área fresca, seca y bien ventilada. Proteja contra los daños físicos. Aísle de toda fuente de calor o ignición. Aísle de los materiales oxidantes. Los recipientes de este material pueden ser peligrosos al vaciarse puesto que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y precauciones listadas 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.



Rev. 0

Fecha de Elaboración: 01/ Abr / 08

Fecha de Actualización: 01/ Abr / 08

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

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