

**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: Acetanilida  
Sinónimos: N-Fenilacetamida, acetilaniлина, acetilaminobenceno.  
Fórmula molecular:  $C_8H_9NO$   
Peso molecular: 135.17  
Familia química: Amidas  
Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

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

Numero CAS: 103-84-4  
Numero ONU: NA  
LMPE(PPT, CT, P): NA  
IPVS: NA

**III.2 Clasificación de riesgos NFPA**

Salud: 3 Seriamente peligroso  
Inflamabilidad: 1 Ligeramente peligroso  
Reactividad: 0 Minimamente peligroso  
EPP: A Antojos de seguridad.  
Color de almacenaje: Verde

**III.3 De los componentes riesgosos**

COMPONENTE	No. CAS	No. ONU	CONTENIDO (%)	LMPE (PPT,CT,P)
Acetanilida	103-84-4	NA	99 - 100	NA

**SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto físico y olor: Hojuelas cristalinas resplandecientes blancas o polvo cristalino blanco inodoro.  
Peso específico: 1.219 @ 15°C / 4°C



Presión de vapor (mmHg):	1 @114°C (237°F)
Punto de fusión:	113 – 115°C (235- 239°F)
Punto de ebullición:	304°C (579°F)
Densidad del vapor (aire = 1):	4.65
Temperatura de inflamabilidad:	174°C (345°F)
Temperatura de auto ignición:	530° C (986° F)
pH:	NA

## 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:

El aerosol de agua, producto químico seco, espuma de alcohol o dióxido de carbono.

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 quema puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de nitrógeno.

## SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad:

Almacenar en un lugar fresco limpio y seco de acuerdo a las especificaciones de almacenamiento.

Incompatibilidad:

Cáusticos, bases fuertes y oxidantes.

Polimerización peligrosa:

No ocurriría

Condiciones a evitar:

Calor / llamas / fuentes de ignición / incompatibilidades

## SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

La ACETANILIDA puede ser fatal si se ingiere / dañino si se inhala, causa irritación en la piel, ojos, aparato respiratorio puede causar cianosis.

### VII.1 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LD<sub>50</sub> oral en ratas: 800 mg/Kg.

### VII.2 PRIMEROS AUXILIOS



**Inhalación.** Si se inhalara, retirarse al aire fresco. Administre oxígeno y nitrato de amilo si se presentasen síntomas. Mantenga paciente caliente y en reposo.

**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 agua abundante por lo menos 15 minutos. Quítese 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 tumorigeno, mutagénico y causante de efectos reproductivos

## SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Ventile el área de la fuga o del derrame. Use el equipo de protección personal. 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.

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:** Es necesario usar lentes o goggles de seguridad para evitar el contacto con los ojos.

**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.

### MEDIOS DE TRANSPORTACIÓN NO REGULADOS

## SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA



No se encontró información.

## SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

**ALMACENAMIENTO:** Guarde en un envase cerrado herméticamente, almacene en un área fresca, seca y bien ventilada. Proteja contra los daños físicos. Aísle de las sustancias incompatibles. 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. Deseche el envase y el contenido no usado.

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