

**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: Acetamida
Sinónimos: Amida del ácido acético; etanamida; metano-carboxamida
Fórmula molecular: CH_3CONH_2
Peso molecular: 59.07
Familia química: Amidas
Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

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

Numero CAS: **60-35-5**
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 E Antojos de seguridad, guantes y respirador para polvos
Color de almacenaje: Verde

III.3 De los componentes riesgosos

| COMPONENTE | No. CAS | No. ONU | CONTENIDO (%) | LMPE (PPT,CT,P) |
|------------|---------|---------|---------------|-----------------|
| Acetamida | 60-35-5 | N/A | 100% | N/A |

SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico y olor: Cristales incoloros transparentes.
Peso específico: 1.16
Presión de vapor (mmHg): 1 @ 65°C (149°F)



| | |
|--------------------------------|---------------|
| Solubilidad en agua @ 20 °C: | N/A |
| Punto de fusión: | 82°C (180°F) |
| Punto de ebullición: | 221°C (430°F) |
| Densidad del vapor (aire = 1): | N/A |
| Temperatura de inflamabilidad: | N/A |
| Temperatura de auto ignición: | N/A |
| pH: | N/A |

SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

| | |
|-----------------------------|---|
| PELIGRO DE EXPLOSIÓN | El polvo fino dispersado en aire en concentraciones suficientes, y en la presencia de una fuente de ignición es un potencial de peligrosa explosión de polvo. |
| Medios de extinción: | El aerosol de agua, producto químico seco, espuma de alcohol o dióxido de carbono. |
| Procedimientos especiales: | Usen vestimenta protectora completa y equipo de respiración para fuego de alta-intensidad o condiciones de potencial explosivo. |
| Descomposición: | Cuando se quema puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de nitrógeno. |

SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD

| | |
|---------------------------|--|
| Estabilidad: | Almacenar de acuerdo a las consideraciones del punto 12. |
| Incompatibilidad: | Oxidantes fuertes, |
| Polimerización peligrosa: | No ocurriría |
| Condiciones a evitar: | Calor, llamas, fuentes de ignición, incompatibles, luz y aire. |

SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

LA ACETAMIDA CAUSA IRRITACION A PIEL, OJOS Y APARATO RESPIRATORIO. ¡PUEDE FORMAR MEZCLAS EXPLOSIVAS DE POLVO - AIRE! POSIBLE RIESGO DE CÁNCER. PUEDE CAUSAR CÁNCER DE ACUERDO A ESTUDIOS EN ANIMALES. EL RIESGO DE CÁNCER DEPENDE DE LA DURACIÓN Y DEL NIVEL DE LA EXPOSICIÓN.

VII.1 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

LD₅₀ oral en ratas: 7000 mg/kg;

VII.2 PRIMEROS AUXILIOS



Inhalación. Coloque la persona al aire fresco. Busque atención médica en caso de cualquier dificultad respiratoria.

Ingestión: Dé de beber varios vasos de agua para diluir. Si se tragó gran cantidad, obtenga asistencia médica. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

Contacto con la piel. Guarde en un envase cerrado herméticamente. Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada. Proteja contra los daños físicos. Separe de los ácidos y álcalis.

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 de protección 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óballo con un material inerte (ej. Vermiculita, arena seca o tierra) y colóquelo en un recipiente para desechos químicos. No utilice materiales combustibles como el aserrín. ¡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: 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.



SECCIÓN X. INFORMACIÓN PARA SU TRANSPORTACIÓN

Los modos de transportación no están controlados.

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Cuando se elimina en el suelo, se espera que este material pueda biodegradarse en grado moderado. Cuando se elimina en el agua, este material se puede biodegradar en grado moderado. No se espera que este material se evapore significativamente cuando se elimina en el agua. No se espera que este material se bioacumule significativamente. Cuando se elimina en el aire, se espera que este material exista en la fase de aerosol con una vida media corta. Cuando se elimina en el aire, se espera que este material sea eliminado rápidamente de la atmósfera mediante deposición seca y húmeda.

Toxicidad Ambiental:
NA

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 toda fuente de calor o ignición. Aísle de los materiales oxidantes. Use equipo de protección especial (Sección 6) para realizar el mantenimiento o donde las exposiciones puedan exceder los niveles de exposición establecidos. Lávese las manos, la cara, los antebrazos y el cuello al salir de las áreas restringidas. Darse un baño de regadera, deseche la ropa exterior, cámbiese la ropa vistiendo ropa limpia al terminar el día. Evite la contaminación cruzada de las ropas de calle. Lávese las manos antes de comer y no coma, ni beba, ni fume en el trabajo. Evite la formación de polvo y controle las fuentes de ignición. Emplee las disposiciones de conexión a tierra, de desfogue y de seguridad contra explosiones de acuerdo con las prácticas aceptadas de ingeniería en cualquier proceso capaz de generar polvo y/o electricidad estática. Vacíe sólo en una atmósfera inerte o no inflamable. El vaciado del contenido [MK1] en una atmósfera no inerte, donde pueden estar presentes vapores inflamables, puede causar un incendio instantáneo o explosión debido a la descarga electrostática. PH 551723 Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y precauciones que se listan para el producto. 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.

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: 18 / ENE / 08
Fecha de Actualización: 18 / ENE / 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