

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD****TIONINA I.C. 52000**

Rev. 00

Fecha de Elaboración: 15/11/12
Fecha de Actualización: 15/11/12**SECCIÓN I. DATOS GENERALES**Nombre de la empresa:
En caso de emergencia comunicarse al:**QUÍMICA SUASTES, S.A. DE C.V.**

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:

TIONINA I.C. 52000

Sinónimos:

NA

Fórmula molecular:

 $C_{12}H_{10}ClN_3S$

Peso molecular:

263.75

Familia química:

COLORANTES E INDICADORES

Uso del producto:

Reactivo de laboratorio.

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

Número CAS: 135-59-1

Número ONU: NA

LMPE (PPT, CT, P): NA

IPVS: NA

III.2 Clasificación de riesgos NFPA

Salud: 1 Ligeramente peligroso

Inflamabilidad: 1 Ligeramente peligroso

Reactividad: 0 Mínimamente 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)
TIONINA	135-59-1	NA	ND	NA

SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico y olor: Sólido verde. Inodoro.
Peso específico: Sin datos disponibles.
Presión de vapor (mmHg): Sin datos disponibles.
Solubilidad en agua @ 25 °C: 2,5 g/l
Punto de fusión: Sin datos disponibles.
Punto de ebullición: Sin datos disponibles.
Densidad del vapor (aire = 1): Sin datos disponibles.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TIONINA I.C. 52000

Rev. 00

Fecha de Elaboración: 15/11/12

Fecha de Actualización: 15/11/12

Temperatura de inflamabilidad: Sin datos disponibles.
Temperatura de auto ignición: Sin datos disponibles.
pH: Sin datos disponibles.

SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

PELIGRO DE EXPLOSIÓN: Combustible. Mantener alejado de fuentes de ignición.

Medios de extinción: Agua. Espuma. Dióxido de carbono (CO₂).

Procedimientos especiales: Precipitar vapores emergentes con agua. Procurar que el agua de extinción no penetre en acuíferos superficiales o subterráneos.

Descomposición: Vapores tóxicos de SO_x, NO_x, HCl.

SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Incompatibilidad: Ácidos fuertes, bases fuertes.
Polimerización peligrosa: No ocurrirá
Condiciones a evitar: Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.

SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

INTRODUCCION SOBRE LAS CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

VII.1 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL₅₀ intraperitoneal rata: 215 mg/kg
DL₅₀ intraperitoneal ratón: 400 mg/kg

VII.2 PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación. Trasladar a la persona al aire libre.

Ingestión. Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir atención médica.

Contacto con la piel. Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

Contacto con los ojos. Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación, pedir atención médica.

VII.3 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TIONINA I.C. 52000

Rev. 00

Fecha de Elaboración: 15/11/12

Fecha de Actualización: 15/11/12

SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Use aparato independiente de respiración y ropa protectora adecuada. Con pala limpia, coloque cuidadosamente el material en envase limpio y seco y cúbralo. Retire del área. Lave el área del derrame con chorros de agua.

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

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 TRANSPORTACION NO REGULADOS

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

No se dispone de información.

SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

ALMACENAMIENTO: Recipientes bien cerrados. Temperatura ambiente.

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

TIONINA I.C. 52000

Rev. 00

Fecha de Elaboración: 15/11/12

Fecha de Actualización: 15/11/12

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