

**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: LUMINOL
Sinónimos: 5-amino-2,3-dihidro-1,4-phthalazinedione
Fórmula molecular: $C_8H_7N_3O_2$
Peso molecular: 177.16
Familia química:
Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

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

Numero **CAS**: 521-31-3
Numero **ONU**: N/A
LMPE (PPT, CT, P): N/A
IPVS: **NA**

III.2 Clasificación de riesgos NFPA

Salud: 0 Mínimamente peligroso
Inflamabilidad: 0 Mínimamente peligroso
Reactividad: 0 Mínimamente peligroso
EPP E Anteojos 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)
LUMINOL	521-31-3	N/A	100%	N/A

SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico y olor: Color amarillo a verde.
Peso específico: No disponible
Presión de vapor (mmHg): No disponible
Solubilidad en agua @ 25 °C: No disponible
Punto de fusión: 319 °C
Punto de ebullición: N/A
Densidad del vapor (aire = 1): No disponible



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LUMINOL

Rev. 00

Fecha de Elaboración:

Fecha de Actualización:

Temperatura de inflamabilidad: N/A
Temperatura de auto ignición: N/A
pH: No disponible

SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

PELIGRO DE EXPLOSIÓN No es considerado peligro de explosión.
Medios de extinción: El uso del agua, polvo químico seco, espuma química, o espuma resistente al alcohol.
Procedimientos especiales: N/A
Descomposición: Óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, irritantes y gases tóxicos y gases de dióxido de carbono.

SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo temperaturas y presiones normales.
Incompatibilidad: Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes y agentes reductores fuertes.
Polimerización peligrosa: No ocurrirá
Condiciones a evitar: Ninguna conocida

SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

INTRODUCCION SOBRE LAS CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

VII.1 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se encontraron datos de información toxicológica.

VII.2 PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación. Retire de la exposición al aire fresco inmediatamente. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Obtener ayuda médica.

Ingestión. : NO induzca el vómito. Si la víctima está consciente y alerta, de 2-4 tazas de leche o agua. No dar nada por boca a una persona inconsciente. Obtener ayuda médica.

Contacto con la piel. De atención médica. Lave la piel con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y el calzado contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente.

Contacto con los ojos Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados, superior e inferior. Obtener ayuda médica.

VII.3 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Notas para el médico: Tratamiento sintomático y de apoyo.

SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME



Limpie los derrames inmediatamente, observando precauciones en la sección de Equipo de Protección. Barra, entonces coloque en un recipiente adecuado para su eliminación. Evitar la generación de condiciones de mucho polvo.

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 TRANSPORTACION NO REGULADOS

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Toxicidad ambiental: No es considerado

SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

ALMACENAMIENTO: Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de sustancias incompatibles.

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

LUMINOL

Rev. 00
Fecha de Elaboración:
Fecha de Actualización:

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