



## HOJA DE SEGURIDAD

### FORMOL

#### 1.- IDENTIF. DE LA SUSTANCIA Y DEL RESPONSABLE DE SU COMERCIALIZACIÓN

Nombre comercial: FORMOL

Sinónimos: Metil aldehído, Oximetileno, Metanal, Formaldehído, Formalina

Identificación de la empresa distribuidora:

PRODUCTOS QUÍMICOS XASALI. S. DE RL. MI.

18 de marzo 3122A Col. Pedro Lozano.

Monterrey, N.L. Mexico.

Teléf.: 81-83484205

Fax.: 81-83484205

Email: [jsalazar@productosquimicosxasali.com](mailto:jsalazar@productosquimicosxasali.com)

En caso de emergencia llamar a SETIQ : 01-800-00-214-00 24 hrs.

#### 2.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Fórmula molecular:  $\text{HCHO} // \text{H}_2\text{CO}$

CAS N°: 50000 EINECS N°: 2000018 Peso molecular: 30

#### 3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para las personas: Tóxico por inhalación e ingestión, irritante de las vías respiratorias. Por contacto con la piel produce dermatitis inflamatoria y una posible reacción alérgica. En los ojos puede causar quemaduras y su exposición a los vapores puede causar irritación y lagrimeo. Por la ingestión se puede producir irritación de las mucosas del aparato digestivo y la posible pérdida de la conciencia.

Si se inhala el producto puede producir irritación de las mucosas, tos bronquitis y mucosidades.



Peligros para el medio ambiente: Inhibe el crecimiento de bacterias, algas hongos en cantidades de orden 1 – 2 mg/l, dependiendo de la especie.

#### 4.- PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Enjuagar la boca. Si el paciente está consciente dar de beber agua o leche que se desee. Si el paciente está inconsciente no provocar el vómito y mantener en posición lateral de seguridad. Requerir asistencia médica.

Inhalación: Trasladar a la víctima a un lugar ventilado. Mantener en reposo y abrigado. Aplicar respiración artificial en caso de insuficiencia respiratoria. Solicitar asistencia médica.

Contacto la piel: Quitar las ropas contaminadas. Lavar con agua abundante el área afectada.

Requerir asistencia médica en caso de irritación persistente.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Acudir al oftalmólogo en caso de irritación persistente.

#### 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Agua, CO<sub>2</sub>, espuma, polvo químico seco.

Medios de extinción que no deben utilizarse: Ninguno.

Riesgos particulares derivados de la exposición a la sustancia o a sus productos de combustión: No aplicable.

Equipo de protección especial para lucha contra incendios: Equipo habitual de la lucha contra incendios de tipo químico. Llevar equipo de respiración autónomo.

#### 6.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Ver punto 8.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar que el producto penetre en cauces de agua y en el sistema de alcantarillado.

Métodos de limpieza: Recoger el producto con medios mecánicos. Disponer el producto a eliminar en recipientes cerrados y debidamente etiquetados. Lavar los restos con agua abundante.



## PRODUCTOS QUÍMICOS XASALI

OFICINAS  
18 DE MARZO No. 3122-A COL. PEDRO LOZANO  
MONTERREY, N. L.  
TEL. 8348-4205  
[www.productosquimicosxasali.com](http://www.productosquimicosxasali.com)

### 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evitar la formación de polvo. No fumar, comer o beber durante su manipulación.

Procurar higiene personal adecuada después de su manipulación.

Almacenamiento: Mantener el producto en recipientes bien cerrados. Mantener alejado de fuentes de calor y humedad. Acero inoxidable es el material más adecuado para su almacenamiento.

Temperatura de almacenamiento entre 20 y 50 °C.

### 8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Valores límite de exposición:

TLV – TWA: 0,3 ppm = 0,37 mg/m<sup>3</sup>

TLV – STEL: 250 ppm = 310 mg/m<sup>3</sup>

TLV – TWA: 200 ppm = 260 mg/m<sup>3</sup>

Protección respiratoria: Protección respiratoria con filtro químico.

Protección de las manos: Guantes de goma o neopreno.

Protección de los ojos: Gafas de protección.

Protección cutánea: Utilizar ropa de trabajo adecuada que evite el contacto del producto.

### 9.- PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido Color: Incoloro.

Olor: Fuerte olor picante. Autoinflamabilidad: 430 °C.

pH. 4 Densidad relativa: 1,1 g/c<sup>3</sup> a 25 °C

Inflamabilidad: No inflamable. Solubilidad: Soluble en agua, acetona, alcohol, benceno, éter y cloroformo.

### 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales.

Reactividad: Temperaturas superiores a 50 °C.

Materias a evitar: Ácidos, aminas, fenoles, oxígeno, hidrógeno, agentes oxidantes fuertes, sales de cobre, hierro y plata.



## **PRODUCTOS QUÍMICOS XASALI**

OFICINAS

18 DE MARZO No. 3122-A COL. PEDRO LOZANO  
MONTERREY, N. L.  
TEL. 8348-4205

[www.productosquimicosxasali.com](http://www.productosquimicosxasali.com)

### 11.- INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

LD50 / oral / rata = más de 670 mg/kg.

LD50 / cutánea / conejo = más de 2000 mg/kg.

LC50 / inhalación / rata = 1,1 mg/l/4h.