

# FORMALDEHÍDO AL 37%

SINÓNIMOS: FORMOL, FORMALINA, ÓXIDO DE METILENO

FÓRMULA QUÍMICA: CH<sub>2</sub>O

NÚMERO CAS: 50-00-0



**DIVISA**  
Química y Asociados

EMPRESA CERTIFICADA EN ISO 9001:2015

## DESCRIPCIÓN

Las soluciones de formaldehído aparecen como un líquido incoloro con un olor penetrante e irritante. Contiene 36.8 - 37.2% de formaldehído en masa y cantidades variables de metanol, agregado para evitar la precipitación de polímeros de formaldehído.

## APLICACIONES/USO

El formaldehído se utiliza predominantemente como intermedio químico. También tiene usos menores en agricultura, en aditivos para concreto y yeso, desinfectantes, fumigantes, fotografía y en conservación.

## MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Debe proporcionarse ventilación; La exposición a concentraciones superiores al máximo permitido en fábrica requiere que los trabajadores usen equipo de protección completo (equipo de respiración de circuito cerrado, gafas, guantes, etc.). El cuero y el caucho son materiales adecuados para la protección contra vapores líquidos que contienen formaldehído, y la ropa y otros artículos contaminados por formaldehído deben lavarse abundantemente con agua.

Frio. Seco. Consérvase en una habitación bien ventilada. Separado de oxidantes fuertes, bases fuertes y ácidos fuertes. La temperatura mínima de almacenamiento para evitar la polimerización varía de 65 y 58 ° F para formaldehído al 37% que contiene alcohol metílico al 5-7%.

## PRECAUCIONES

### Indicaciones de peligro:

**H227** - Líquido combustible.

**H301** - Tóxico en caso de ingestión.

**H311** - Tóxico en contacto con la piel.

**H314** - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**H317** - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**H318** - Provoca lesiones oculares graves.

**H331** - Tóxico en caso de inhalación.

**H341** - Se sospecha que provoca defectos genéticos.

**H350** - Puede provocar cáncer.

**H370** - Provoca daños en los órganos.

**H402** - Nocivo para los organismos acuáticos.



## PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

DETERMINACIÓN	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
CONCENTRACION	36.8 - 37.2	% PESO
CONTENIDO DE METANOL	5.0 - 7.0	% PESO
CONTENIDO DE ACIDO FORMICO	0.02 MAX	% PESO
PESO ESPECIFICO (25/25°C)	1.094 - 1.100	-
pH	REGISTRAR	-
APARIENCIA	LÍQUIDO CLARO LIBRE DE IMPUREZAS	-

## PRESENTACIÓN

PORRÓN: 50 kg.

CONTENEDORES: 1000, 800 kg.