

FORMOL

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Formaldehído (en solución acuosa)

Sinónimos: Formol; metanal; aldehído fórmico; formalina

Formula Química: CH₂O

CAS: 50-00-0

EINECS: 200-001-8

FEMA: 2489

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El formol es una solución acuosa de formaldehído, generalmente al 37–40 % en peso, estabilizada con metanol (10–15 %) para prevenir su polimerización. Es un líquido incoloro, de olor penetrante, soluble en agua y en la mayoría de disolventes polares. Se emplea ampliamente como desinfectante, conservante y en la producción de resinas.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	FORMOL
Aspecto	Líquido claro

Color	Incoloro
Pureza	37–40 %
Solubilidad	Totalmente miscible con agua, alcoholes y otros disolventes polares
pH	2,8 – 4,0
Peso molecular	30,03 g/mol
Punto de fusión	–92 °C
Punto de ebullición	96 – 98 °C (solución al 37 %)

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	FORMOL
Concentración de formaldehído	37 – 40 %
Metanol (estabilizante)	8 – 12 % (si aplica)
pH (20 °C)	2.8 – 4.0
Densidad (20 °C)	1.08 – 1.10 g/cm ³
Punto de ebullición	96 – 98 °C
Pureza del formaldehído	≥ 37.0 %
Ácido fórmico (impureza)	≤ 0.05 %
Metales pesados	≤ 20 ppm

Color (APHA)	≤ 10
--------------	-----------

USOS

Industria química

- ✓ Fabricación de resinas fenólicas, urea-formaldehído y melamina-formaldehído.
- ✓ Producción de plásticos, recubrimientos y textiles tratados.

Sector salud y laboratorio

- ✓ Conservante de muestras biológicas e histológicas.
- ✓ Desinfectante y esterilizante de superficies, materiales e instrumentos.

Industria maderera y papelera

- ✓ Aglutinante en tableros de madera prensada y contrachapados.
- ✓ Endurecedor de fibras y papeles especiales.

Aplicaciones agropecuarias

- ✓ Fungicida y bactericida en semillas y suelos.

MANIPULACIÓN

- ✓ Manipular en áreas ventiladas con extracción localizada.
- ✓ Usar guantes resistentes a químicos, gafas de seguridad y protección respiratoria si es necesario.
- ✓ Evitar la inhalación de vapores y el contacto con piel y ojos.
- ✓ Es inflamable y tóxico: mantener lejos de fuentes de calor y llamas.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en recipientes cerrados, resistentes a la corrosión.
- ✓ Mantener en lugar fresco (15–25 °C), seco y bien ventilado.
- ✓ Alejar de oxidantes fuertes, ácidos y agentes reductores.
- ✓ Proteger de la luz solar directa.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación	Dispensación
Tambor por 200 Lt	Dispensación garrafa por 20 Lt	Dispensación por 1 Lt

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.