

FORMALDEHÍDO

Fórmula	Número MI	Número CAS
CH ₂ O	4150	50-0-0

MI: Merck Index
CAS: Chemical Abstract Service Registry

Es un producto ubicuo por sus múltiples usos tal cual o incorporado a gran cantidad de productos y reactivos en procesos químicos (liberadores de formaldehído, plásticos polimerizados, fluidos metalúrgicos, medicamentos, cosméticos y detergentes).

SINÓNIMOS (INGLÉS):

BFV	HCHO	Methylene oxide
Fannoform	HOCH	Methyl aldehyde
Formaldehyde	Karsan	Morbicid
Formalin	Lysoform	Oxomethane
Formalith	Melamine-formaldehyde resin	Oxymethylene
FYDE	Methan 21	Superlysoform
Formol	Methanal	Veracur
Formic aldehyde	Methylene glicol	

CONSERVANTES LIBERADORES DE FORMALDEHÍDO

Quaternium -15	Tris Nitro	Dociwil 75	Myacide BT
Germall 115	Bronopol	Grotan BK	Vancide TH
Germall II	Glydant	Onyxide 500	

USOS

- **Ocupacional:**
 - o Soluciones de embalsamado
 - o Materiales de limpieza en seco
 - o Fertilizantes
 - o Aislamientos: Espuma de urea formaldehído
 - o Fluidos metalúrgicos
 - o Automóviles: delco, caja de fusibles, forros de frenos, pedales de embragues
 - o Colas, adhesivos, pinturas, barnices
 - o Industria del papel (papel de alta calidad)
 - o Explosivos
 - o Fijadores de laboratorio (anatomía patológica)
 - o Fotografía
 - o Plásticos y resinas: urea, resina fenólica
 - o Industria de la goma: Conservante, antioxidante y producción de goma sintética.
 - o Maderas compuestas: contrachapado, aglomerado
- **Cosméticos:** cremas, champús, maquillajes, laca de uñas, antiperspirantes
- **Ropa:** antiarrugas, resinas textiles, calzados
- **Otros:** Astringente, plásticos dentales, desinfectantes, papeles abrasivos, preparados antiverrugas

REACTIVIDAD CRUZADA

Resinas aril-sulfonamidas	Cloroallil-hexamínium cloruro	DMDM hidantoina
---------------------------	-------------------------------	-----------------

REACCIONES INUSUALES

- | | | |
|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| - Dermatitis aerotransportada | - Eritema multiforme-like | - Reacciones fototóxicas |
| - Urticaria de contacto | - Fotosensibilidad | |

EVITACIÓN

- Evite el contacto con las fuentes de exposición descritas anteriormente.
- Revise cuidadosamente la composición de cosméticos, productos de higiene personal... Utilice aquellos productos que no contengan formaldehído o alguno de sus sinónimos.
- Advierta a sus médicos que es alérgico a esta sustancia.
- Si presenta problemas en relación con su trabajo informe a su servicio médico de empresa. Solicite información sobre las fichas de los materiales empleados. Protéjase adecuadamente (uso de guantes, gafas...)
- Se aconseja lavar la ropa nueva con agua caliente antes de ser utilizada. Evite ropa antiarrugas.