

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	Lyoform	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	Dociwill 75	Myacide BT
Germall 115	Bronopol	Grotan BK	Vancide TH
Germall II	Glydant	Onyxide 500	

USOS

- Ocupacional:

- Soluciones de embalsamado
- Materiales de limpieza en seco
- Fertilizantes
- Aislamientos: Espuma de urea formaldehído
- Fluidos metalúrgicos
- Automóviles: delco, caja de fusibles, forros de frenos, pedales de embragues
- Colas, adhesivos, pinturas, barnices
- Industria del papel (papel de alta calidad)
- Explosivos
- Fijadores de laboratorio (anatomía patológica)
- Fotografía
- Plásticos y resinas: urea, resina fenólica
- Industria de la goma: Conservante, antioxidante y producción de goma sintética.
- 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 antiverugas

REACTIVIDAD CRUZADA

Resinas aril-sulfonamidas	Cloroallil-hexaminium 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.