

Químico

Cloruro de Metilo



CLORURO DE METILO: Reactivo para reacciones de metilación.

El cloruro de metilo es un gas licuado inflamable empleado principalmente en reacciones químicas en las que se requiera una metilación. Estas reacciones se emplean en la industria química, farmacéutica y alimentarias.

Nombre químico:

Clorometano

Número CAS:

74-87-3



Características técnicas:

- > Gas licuado extremadamente inflamable.
- > Gas sospechoso de ser cancerígeno. Debe manipularse con extrema precaución cumpliendo los procedimientos de seguridad.
- > Olor característico.

Envases:

- Botellas
- Botellones
- Contenedor - cisterna

Aplicaciones:



Reactivo químico.

Tabla de propiedades:

Peso molecular	50,48	g/mol
Punto de ebullición	-24	°C
Densidad líquido en punto ebullición	1003,4	kg/m ³
Cp (calor específico a presión cte a 25°C)	0,807512	kJ/kg k
Gravedad específica	0,92	
LEL (Lower Explosive Limit)	7,6	% volumen
UEL (Upper Explosive Limit)	19	% volumen

Compatibilidad de materiales:

Metales

Aluminio	No recomendado
Latón	Satisfactorio
Monel	Satisfactorio
Cobre	Sin datos
Acero ferrítico	Satisfactorio
Acero inoxidable	Satisfactorio
Zinc	No recomendado
Titanio	Sin datos

Elastómeros

Buthyl (isobutene- isoprene) rubber	No recomendado
Nitrile rubber NBR	No recomendado
Chloroprene	No recomendado
Chlorofluorocarbons	Satisfactorio
Silicon	No recomendado
Perfluoroelastomers	Satisfactorio
Fluoroelastomers	Satisfactorio
Neoprene	No recomendado
Polyurethane	No recomendado
Ethylene-Propylene	No recomendado

Más información:

Si deseas más información sobre nuestros agentes hinchantes, contacta con nosotros.

EUROPA

GRIT, Gases Research Innovation & Technology

BARCELONA

Nuestra planta:

P. I. "El Punsic", parcela 8.3,
08279 Avinyó, Barcelona. España.

Nuestras oficinas:

C/ Consell de Cent 419, Pral 1ª y 2ª,
08009, Barcelona. España.

Teléfono: (+34) 932 721 400

E-mail: grit@grit.es

Página web: www.gasesgrit.com

USA

Summit Refrigerants

HOUSTON

8541 East North Belt
Humble, Texas 77396

Phone: (+1) 281-540-2653

Toll-Free: (+1) 866-971-2653

Fax: (+1) 281-540-0385

DALLAS

2080 McDaniel Drive
Suite 200
Carrollton, Texas 75006

Phone: (+1) 469-458-3195

Fax: (+1) 469-458-3085

BATON ROUGE

10080 Industriplex Avenue
Gonzales, LA 70737

Phone: (+1) 225-744-2653

Fax: (+1) 225-677-6106