

**FICHA TÉCNICA Nº293**
**MINERÍA**
**FLUIDOS**

# GLICO PRF

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

Fluido anticongelante formulado a base de monoetilenglicol, diseñado para su aplicación como anticongelante y refrigerante para brocas tricónicas, brocas PDC (diamante policristalino), brocas de botón, cruzadas, de cincel, entre otras. Su propósito es ofrecer una protección eficaz contra la congelación del fluido de refrigeración, garantizando al mismo tiempo que no se produzcan daños adversos en los materiales con los que podría entrar en contacto. Entre estos materiales se incluyen metales, plásticos, acrílicos y recubrimientos no metálicos.

**APLICACIÓN**

Refrigeración de brocas y herramientas de perforación en operación de minería y petróleo & gas.

Aplicable en sistemas de almacenamiento de agua en condiciones climáticas de frío extremas.

**ATRIBUTOS**

- Protección anticongelante: evita la congelación del agua en tanques de almacenamiento y sistemas de refrigeración hasta temperaturas de -49°C.
- Estable en todo rango de temperatura.
- Compatibilidad: no daña juntas, elastómeros o conductos de goma.
- No ataca ni irrita la piel.

**MODO DE EMPLEO**

Diluir según las condiciones climáticas en la locación de uso (consultar tabla de dilución).

GLICO PRF	AGUA	TEMPERATURA DE CONGELAMIENTO (°C)
10%	90%	-5
20%	80%	-13
30%	70%	-20
40%	60%	-25
50%	50%	-37
60%	40%	-49

### ANÁLISIS TÍPICOS

Ensayos	Unidad	Método ASTM	GLICO PRF
Aspecto	---	Visual	Líquido Límpido
Color	---	Visual	Amarillo
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757	1.115
Pto. de Congelación	°C	D1177	-37
Solución al 50% en agua			
pH 50%	---	D1287	8,5
Cenizas (%p/p)	mg	D1119	0,1
Efectos sobre pintura		D1882	No afecta

Los datos precedentes de Análisis Típicos no conforman una especificación, los mismos son representativos de valores estadísticos de producción.

### ENVASES

Por disponibilidad de envases consultar con su referente comercial.

### PELIGROS PARA LA SALUD Y SEGURIDAD

En caso de derrame, incendio, contacto o ingestión del producto, comuníquese al 0800-222-2933 (24 hs). De ser necesario, usted encontrará información más detallada en la FICHA DE SEGURIDAD (FDS) de este producto. La misma está disponible en nuestra página de internet: [www.ypf.com](http://www.ypf.com)

ABRIL 2025

YPF S.A. se reserva el derecho de realizar modificaciones de los datos precedentes sin previo aviso.

Consultas técnicas a:  
[asistenciatecnica@ypf.com](mailto:asistenciatecnica@ypf.com)

[ypf.com](http://ypf.com)