

Pequiven

Petroquímica de Venezuela, S.A.



Productora de Alcoholes Hidratados C.A.

Catálogo de Alcoholes Hidratados (Glicoles de Etileno)



@Pralca_filial



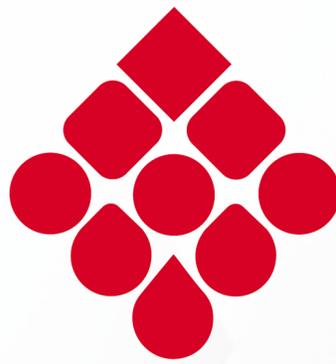
@Pralca_filial



@Productora de
Alcoholes Hidratados C. A.

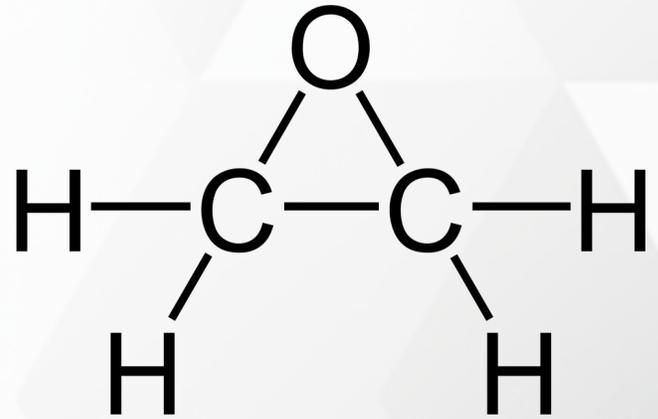


Pralca



Pequiven

Petroquímica de Venezuela, S.A.



Óxido de Etileno

El Óxido de Etileno es un gas inflamable de aroma fuerte de fórmula $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}$. Se disuelve fácilmente en agua. Es comúnmente usado como esterilizante.

Usos y aplicaciones:

Glicoles

Envases plásticos.
Secado de gases.
Anticongelante aditivo térmico.
Regulador de viscosidad.
Textiles.
Papel y pulpa.
Herbicidas Fungicida.

Polioles

Aislante térmico.
Goma espuma.
Pintura.

Desemulsificante

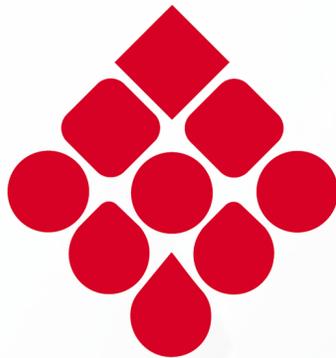
Tratamiento de aguas.
Deshidratación de crudos.

Agente esterilizante

Industria Farmacéutica.
Esterilización de material clínico.

Aminas

Complemento nutricional.
Anticorrosivos.
Desulfuración de crudo.



Pequiven

Petroquímica de Venezuela, S.A.



Salud	1
Inflamabilidad	1
Reactividad	0
Riesgo específico	

Monoetilenglicol

Producto líquido transparente, incoloro, inodoro, higroscópico, obtenido en un proceso de producción por hidratación térmica no catalítica en fase líquida del Óxido de Etileno y posteriormente separado y purificado en sistemas de evaporación y destilación.

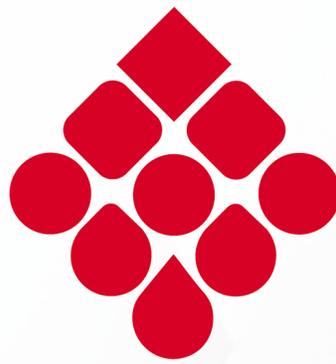
Grado industrial, usos y aplicaciones:

En la producción de resinas de tipo alquídicas y resinas de poliéster insaturadas. Como anticongelante y refrigerante en radiadores de automóviles y computadoras donde el fluido refrigerante es líquido, en compresores de gas, aire acondicionado en sistemas de agua fría y pistas de esquí de hielo debido a su transferencia de calor convectiva. En la industria del petróleo y el gas, se utiliza como inhibidor termodinámico.

Grado fibra, usos y aplicaciones:

Es un ingrediente vital para la producción de fibras y películas de poliéster, resinas de tereftalato de polietileno (PET) y refrigerantes para motores.

Las aplicaciones finales van desde ropa y otros textiles, pasando por embalajes hasta utensilios de cocina, refrigerantes para motores y anticongelantes.



Pequiven

Petroquímica de Venezuela, S.A.



Dietilenglicol

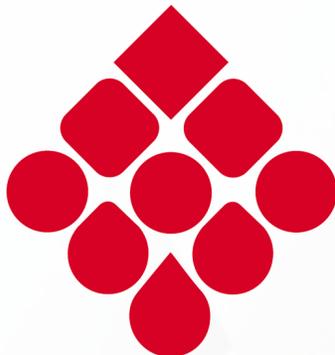
Producto líquido transparente, incoloro, prácticamente inodoro, higroscópico, que presenta baja volatilidad. Se obtiene como subproducto en la producción del Etilen Glicol (MEG), posteriormente es separado y purificado en sistemas de evaporación y destilación.

Usos y aplicaciones:

Se utiliza como producto intermedio en la reacción de resinas insaturadas de poliéster, resinas de poliuretano, en la elaboración de líquidos para frenos, como agente deshidratante de gas natural e industrial, en la industria del papel y del celofán. También puede utilizarse como solvente en fluidos funcionales, en tintas de impresión y en pigmentos para textiles. Otros usos incluyen la producción de plastificantes, emulsificantes, surfactantes, policarbonatos y lubricantes.



Salud	1
Inflamabilidad	1
Reactividad	0
Riesgo específico	



Pequiven

Petroquímica de Venezuela, S.A.



Trietilenglicol

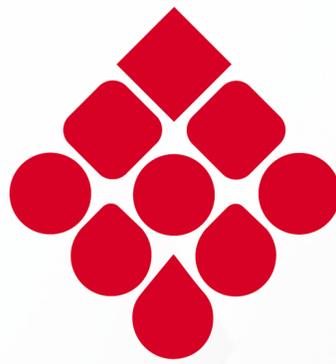
Producto líquido transparente, incoloro, prácticamente inodoro, higroscópico a temperatura ambiente, obtenido como subproducto de la fabricación de Etilenglicol (MEG), posteriormente separado y purificado en sistemas de evaporación y destilación.

Usos y aplicaciones:

Agente de deshidratación del gas natural e industrial, como solvente en fluidos funcionales, en tintas de impresión y en pigmentos para textiles. Se utiliza como plastificante para polímeros de vinilo. También se usa en productos desinfectantes de aire. Cuando se aerosoliza actúa como desinfectante. También se utiliza como líquidos desecantes en sistemas de aire acondicionado. Es un aditivo para fluidos hidráulicos y líquidos de frenos y se utiliza como base para el fluido de "máquina de humo" en la industria del entretenimiento.



Salud	1
Inflamabilidad	1
Reactividad	0
Riesgo específico	



Pequiven

Petroquímica de Venezuela, S.A.



Productora de Alcoholes Hidratados C.A.



Colas de Glicol

La exposición de los glicoles a altas temperaturas durante los diferentes procesos de purificación generan la formación de compuestos pesados, entre otros compuestos derivados de la degradación térmica, los cuales permanecen en las corrientes de fondo durante la separación y se acumulan al final en un producto denominado cola de glicol, mezcla formada principalmente por Trietilenglicol.

Usos y aplicaciones:

En la formulación de fluidos para la perforación de pozos, asfaltos, tintas, compuestos de limpieza, aditivos para concretos de mampostería y hormigones, anticongelante, líquidos de frenos y fluidos hidráulicos.



Salud	1
Inflamabilidad	1
Reactividad	0
Riesgo específico	