

FICHA TECNICA – PENTAERITRITOL

VERSION
13

FECHA DE ELABORACION
01/01/2023

APROBADO POR
GERENCIA

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

1.1 Nombre Comercial:	PENTAERITRITOL / PENTAERYTHRITOL
1.2 Nombre Químico:	Tetrahidroximetilmetano
1.3 N CAS:	115-77-5
1.4 N CE:	N/A
1.5 Usos:	Fabricación de preparados industriales para pinturas y lubricantes sintéticos.

2. DATOS DEL PROVEEDOR - IMPORTADOR

2.1 Nombre Empresa:	QUIMICOS INDUSTRIALES PROQUIMICOS S.A.S.
2.2 Identificación:	NIT 900.568.372-8
2.3 Dirección:	Avenida Calle 6 No. 31-58 Pensilvania
2.4 Ciudad – País	Bogotá – Colombia
2.5 Teléfonos:	(57) 1 3002270 – (57) 1 3002369
2.6 Email:	proquimicossas@gmail.com

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

3.1 Aspecto:	Solido en Polvo /
3.2 Olor:	Inodoro / Odorless
3.3 Color:	Blanco / White
3.4 Peso molecular:	136,15
3.5 Formula molecular:	C5H12O4
3.6 Punto de fusión:	260°C
3.7 Punto de ebullición:	Sublima
3.8 Solubilidad en agua:	Moderadamente soluble (6g/100ml) a 15°C
3.9 Solubilidad en otros líquidos:	Soluble en etanol, glicerol, etilenglicol
3.10 Densidad relativa:	1,38 a 20°C
3.11 Densidad del vapor:	4,7
3.12 Componentes:	Pentaeritritol (115-77-5) 94% Min / Hydroxyl Valor (%) 48.0 ASH (PTC) 0.1 / MOISTURE (PCT) 0.5 / TLV-TWA 10 mg/m ³
3.13 Clase de Peligros:	Explosivo / Toxico / Nocivo / Peligro para el medio ambiente acuático. Explosive / Toxic / Harmful / Danger to the aquatic environment.
3.14 Imagen:	

3 IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

4.1 Palabra de Advertencia:	Peligro / Danger – Atención /Attention
4.2 Frases:	Peligro de incendio / Toxico en caso de ingestion / Muy toxico para los organismos acuáticos /Mantener alejado de fuentes calor, chispas, llama abierta / No fumar. Fire hazard / Toxic in case of ingestion / Very toxic to aquatic organisms / Keep away from heat sources, sparks, open flame / Do not smoke.
4.3 Pictograma:	

4 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

5.1 Normas:	TIERRA: Transporte por carretera ADR, ferrocarril RID / Documento de transporte, carta de porte e instrucciones escritas. MAR: Transporte por Barco IMDG / Documento de transporte, conocimiento de embarque. AIRE: Transporte en avión IATA/ICAO / Documento de transporte, conocimiento aéreo. LAND: Transport by ADR road, RID railway / transport document, freight letter and written instructions. MAR: IMDG Boat Transport / Transport document, Bill of Lading. AIR: IATA/ICAO Air Transport / Transport Document, Air Knowledge.
5.2 Numero ONU:	DOT, ADR, IMDG, IATA N° UN0455 / UN0456 / UN0367 / UN0410
5.3 Clase de Peligro Transporte:	Clase 1.4 / Class 1.4
5.4 Etiqueta:	