

TECHNICAL DATA SHEET
1.- BASIC INFORMATION

COMMERCIAL NAME	Polyether Polymethyl Siloxano Copolymer 992 g/L	
CHEMICAL NAME	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	
MOLECULAR FORMULA	C15H38O5Si3	
MOLECULAR WEIGHT	280.58	
CAS RN No.	134180-76-0	
FAO CLASSIFICATION / FORMULATED PESTICIDES	Does not apply	
FIELD OF USE	Coadjuvant, dispersant, penetrant, humectant, liquid adherent and non-ionic	
FAMILY	Does not apply	
TOXICOLOGICAL CATEGORY (WHO)	See Legislation applicable to each country and / or Art of each Label	
COUNTRY OF ORIGIN	China	
PRODUCT NAME	Ecuador	ARPON
	Bolivia	
	Colombia	
	Peru	MAXICOVER 99,2 L
	Central America*	

 *Except Costa Rica.

 *Excepto Costa Rica.

2.- PACKING

 Hermetic container that avoids spills and that guarantees the quality, stability and the good storage of the product. For more information, see specifications in the technical sheet of the packaging material used for this type of product.

 Envase hermético que evite derrames y que garantice la calidad, estabilidad y el buen almacenamiento del producto. Para mayor información ver especificaciones en la ficha técnica del material de empaque utilizado para este tipo de producto.

2.1.- Packaging of the material - bulk

 Cylindrical plastic tank of 200 L capacity, lid and plastic seal. (HDPE)

 Tanque plástico cilíndrico de 200 L de capacidad, tapa y sello plástico. (HDPE)

Fecha de Implementación	Fecha de Revisión	Versión	Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Página
10/05/2022	05/08/2025	4	Analista De Calidad	Jefe De Calidad	Gerente de Aseguramiento de Calidad	1 de 3

PACKING	ECUADOR	PERU	COLOMBIA	CENTRAL AMERICA	TDS CODE OF THE PACKAGING MATERIAL
200 L	X	X	X	X	ME-DE-004 (Tank – Cistern)

2.2.- Final product presentation

 The final presentations of the product are described in the following table.

 Las presentaciones finales del producto se describen en la siguiente tabla.

PACKING	ECUADOR	BOLIVIA	PERU	COLOMBIA	CENTRAL AMERICA	TDS CODE OF THE PACKAGING MATERIAL
60 mL	X	-	-	X	-	ME-DE-001 (Bottle)
100 mL	X	-	X	-	X	ME-DE-006 (Box)
250 mL	-	X	-	-	-	ME-DE-007 (Label)
1 L	X	X	X	X	X	ME-DE-008 (Bottle Cap)
4 – 5 L	-	-	-	-	X	ME-DE-005 (Gallon Container)
20 L	-	-	X	-	X	ME-DE-007 (Label) ME-DE-009 (Gallon Container - cap)
200 L	-	-	X	-	X	ME-DE-004 (Tank – Cistern) ME-DE-007 (Label)

3.- ASSOCIATED DOCUMENTS

 Certificate of Analysis (CoA) issued and signed by the manufacturer
SDS (Spanish)

 Certificado de Análisis emitido y firmado por el fabricante
FDS en Español

4.- GENERAL PHYSICAL APPEARANCE

 Liquid, translucent , colorless to slightly yellow visible impurities

 Líquido traslúcido e incoloro a ligeramente amarillo de impurezas visibles

5.- TECHNICAL SPECIFICATIONS

Parameter	Specification	Analysis Method	Observations
pH	4.00 – 8.00	CIPAC MT 75.3	5% solution in water
Density (g/mL)	0.9650 – 0.9950	CIPAC MT 186, MT 3.2	At 20°C
Persistent Foam (mL/1min)	Max. 60	CIPAC MT 47.1, MT 47.2	Visible
Foam for ultra low foam product**	Max. 20 ml	INS-CLV-GCS-125-EC Internal method	Measured just after shaking
Liquid Viscosity (mm ² /s)	20.00 – 50.00	OECD MT 114	At 25 °C

Fecha de Implementación	Fecha de Revisión	Versión	Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Página
10/05/2022	05/08/2025	4	Analista De Calidad	Jefe De Calidad	Gerente de Aseguramiento de Calidad	2 de 3

Parameter	Specification	Analysis Method	Observations
Surface Tension (mN/m)*	Max. 24	CIPAC/FAO/WHO/USP	Does not apply
Heavy metals*	Free	FAO/WHO/USP	AA-ICP
Didecylmethylammonium chloride (DDAC)*	Free	FAO/WHO/USP	GC-MS
Benzalkonium chloride (BAC)*	Free	FAO/WHO/USP	GC-MS
Infrared Identification (%)	Min. 95.00	CIPAC/FAO/WHO/USP	Infrared Spectrometry
Chromatography Identification by Retention time	Major peak not differ more than 5%	GC-FID Internal Method	Comparison Vs 1st approved Supplier Batch
Content Comparison (%)	Min. 95.00	GC-FID Internal method	Comparison Vs 1st approved Supplier Batch
Content by Area (%)	Min. 80.00	GC-FID Internal method	GC-FID

 *These parameters will be made in addition to stability studies or evaluation of new suppliers.

 *Estos parámetros serán realizados como complemento en estudios de estabilidad o evaluación de proveedores nuevos.

 ** This parameter only applies in the case of ultra Low Foam is requested.

 ** Este parámetro solo aplica si se requiere un producto de ultra baja espuma.

6.- HANDLING AND STORAGE

 Use adequate ventilation to control exposure to steam according to the inhalation guidelines when handling at elevated temperatures. Avoid contact with the eyes. Do not breathe dust. Keep the containers closed. Do not eat it. Practice industrial hygiene. Wash after handling, especially before eating, drinking or smoking. Take care of reasonable use and remote storage of oxidizing materials.

 Use ventilación adecuada, para controlar la exposición al vapor acorde con las guías de inhalación cuando la manipulación se haga a temperaturas elevadas. Evite el contacto con los ojos. No respire el polvo. Mantenga los envases cerrados. No lo ingiera. Practique la higiene industrial. Lave después de la manipulación, especialmente antes de comer, beber o fumar. Cuide el uso razonable y el almacenamiento alejado de materiales oxidantes.

7.- EXPIRATION

 Stored in normal temperature conditions the expiration date is of 24 months.

 Almacenado en condiciones normales de temperatura la fecha de expiración es de 24 meses.

8.- SAFETY AND TOXICITY

 Refer to Material SDS.

 Consultar FDS del Material.

Fecha de Implementación	Fecha de Revisión	Versión	Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:	Página
10/05/2022	05/08/2025	4	Analista De Calidad	Jefe De Calidad	Gerente de Aseguramiento de Calidad	3 de 3