



PBBPOLISUR S.R.L.

**Certificado de Análisis/
Certificate of Analysis**

Número de producto/
Product Number 00000110400
Nombre del producto/Product Name

Dipropilen Glicol LO+

N° entrega/Delivery No. 826020124 / 000010

Número de Pedido/Order
Number 115231247

Cantidad/Shipping Units 40.000 DR

N° Embarque/Shipment No.

Información de Cliente/Customer Information

Nombre de Cliente/Customer
Name

N° Pedido Cliente/Customer
PO number 3687

Ref. Producto Cliente/
Customer Product Code 0A4IK0.P111G0

Número de la
Especificación/
Specification Number 000000021608

Nombre del producto (Inglés)/Product Name
(English) Dipropylene Glycol LO+

N° de Lote/Batch Number A955N74005

Fecha de caducidad/Expiration Date 2024-05-08 (YYYY-MM-DD)

Fecha de Fabricación/Manufacturing Date 2023-05-09 (YYYY-MM-DD)

Cantidad/Quantity 40.000 DR

Peso neto/Net Weight 8800.000 KG

Planta de Fabricación/Manufacturing Plant PO/PG Candeias

Analisis/Test	Unidad/ Unit	Limite inferior/ Lower Limit	Limite superior/ Upper Limit	Valor/Value	Método/Method
Pureza Assay calculado	WT%	99,50	-	99,97	DOWM 100761
Acidez Acidity Como acido acetico	WT%	-	0,0010	0,0002	DOWM 101370
Apariencia Appearance transparente/sin materia	-	-	-	Pass	Visual
Cloruros Chlorides	ppm	-	1	0	DOWM 101867
Color, Pinta-Co Color, Pt-Co	-	-	10	3	ASTM D5386
M Hierro Iron	ppm	-	0,100	< 0,030	ASTM E394
Olor Odor characteristic, slight	-	-	-	Pass	Olfactory
Propileno Glicol Propylene Glycol	%	-	0,20	0,01	DOWM 100761

 Dow Argentina PBBPOLISUR S.R.L.																																																																																					
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Tripropileno Glicol</td> <td style="width: 10%;">%</td> <td style="width: 10%;">-</td> <td style="width: 15%;">0,50</td> <td style="width: 15%;">0,01</td> <td style="width: 20%;">DOWM 100761</td> </tr> <tr> <td>Tripropylene Glycol</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Contenido de Agua</td> <td>WT%</td> <td>-</td> <td>0,100</td> <td>0,011</td> <td>ASTM E1064</td> </tr> <tr> <td>Water Content</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D DPG Isómero #1</td> <td>%</td> <td>27</td> <td>43</td> <td>35</td> <td>DOWM 101518</td> </tr> <tr> <td>DPG Isomer #1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D DPG Isómeros #2 + #3</td> <td>%</td> <td>42</td> <td>56</td> <td>50</td> <td>DOWM 101518</td> </tr> <tr> <td>DPG Isomers #2 + #3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D DPG Isómero #4</td> <td>%</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>7</td> <td>DOWM 101518</td> </tr> <tr> <td>DPG Isomer #4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D DPG Isómero #5</td> <td>%</td> <td>3</td> <td>14</td> <td>8</td> <td>DOWM 101518</td> </tr> <tr> <td>DPG Isomer #5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D Residuo de Ignición</td> <td>WT%</td> <td>-</td> <td>0,0050</td> <td>< 0,0050</td> <td>ASTM D1119</td> </tr> <tr> <td>Residue on Ignition</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Tripropileno Glicol	%	-	0,50	0,01	DOWM 100761	Tripropylene Glycol						Contenido de Agua	WT%	-	0,100	0,011	ASTM E1064	Water Content						D DPG Isómero #1	%	27	43	35	DOWM 101518	DPG Isomer #1						D DPG Isómeros #2 + #3	%	42	56	50	DOWM 101518	DPG Isomers #2 + #3						D DPG Isómero #4	%	5	10	7	DOWM 101518	DPG Isomer #4						D DPG Isómero #5	%	3	14	8	DOWM 101518	DPG Isomer #5						D Residuo de Ignición	WT%	-	0,0050	< 0,0050	ASTM D1119	Residue on Ignition						
Tripropileno Glicol	%	-	0,50	0,01	DOWM 100761																																																																																
Tripropylene Glycol																																																																																					
Contenido de Agua	WT%	-	0,100	0,011	ASTM E1064																																																																																
Water Content																																																																																					
D DPG Isómero #1	%	27	43	35	DOWM 101518																																																																																
DPG Isomer #1																																																																																					
D DPG Isómeros #2 + #3	%	42	56	50	DOWM 101518																																																																																
DPG Isomers #2 + #3																																																																																					
D DPG Isómero #4	%	5	10	7	DOWM 101518																																																																																
DPG Isomer #4																																																																																					
D DPG Isómero #5	%	3	14	8	DOWM 101518																																																																																
DPG Isomer #5																																																																																					
D Residuo de Ignición	WT%	-	0,0050	< 0,0050	ASTM D1119																																																																																
Residue on Ignition																																																																																					
D: Basado en SQC / Based on SQC M: Muestra trimestral / Quarterly Sample																																																																																					
 Priscila Campos, Quality Control CRQ: 071001028 - 7ª Region Priscila Campos, Control de Calidad CRQ: 071001028 - 7ª Región Para consultas, comuníquese con Serv. al Cliente o con el Dept. de Venta For inquiries please contact Customer Service or local sales ® Marca de The Dow Chemical Company ("Dow") o de filiales de Dow ® Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow") or an affiliated company of Dow																																																																																					

B BRENNTAG	
Lote proveedor	A955N74005
Elaboración	09/05/2023
Vencimiento/Retest	08/05/2024