

# Propylenglykolether ,-acetate

---

**Vielseitig einsetzbare Lösemittel  
mit hervorragenden Eigenschaften**



**JULIUS  
HOESCH**

seit 1865





**JULIUS  
HOESCH**

seit 1865

## Propylenglykoether Propylenglykoetheracetate

Die Glykoether und -acetate auf Propylenbasis haben innerhalb unseres Lösemittelsortimentes in den letzten Jahren einen enormen Aufschwung genommen. Die Hauptabsatzmärkte sind die Lack-, die Farben und die Reinigungsmittelindustrie.

Diese Produkte bieten in wässrigen Reinigern folgende Vorteile:

- Fettlösende, solubilisierende Wirkung
- Reduzierung der Oberflächenspannung und damit verbunden Tensid-Einsparung
- Hydrotrope Eigenschaften mit wenig löslichen Nonionics und Duftstoffen

In der Lackherstellung schätzt man die niedrige Toxizität der verwendeten Glykoether und -acetate, verbunden mit der hervorragenden Benetzungs- und Koaleszierungs Wirkung. Für Innenwandfarben hat sich speziell TPnB auf Grund des geringen Geruchs als Koaleszenzmittel bewährt. Ferner ist TPnB auf wegen seines hohen Siedepunktes und niedrigen Dampfdruckes VOC-frei.

Speziell die PnB's, PnP's sowie DPM's sind auf Grund der technischen Vorteile hervorragende Alternativen zu Butyl- und Butyldiglykol in wässrigen Formulierungen. Gerade in diesem Bereich bieten wir durch unsere erfahrenen Anwendungstechniker Unterstützung bei der Umformulierung bestehender Rezepturen oder durch Rahmenrezepturen.

Weitere Angaben über Transportvorschriften, Schutzmaßnahmen, Lagerung und Handhabung, Maßnahmen bei Unfällen und Bränden, Ökologie usw. sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen. Die Angaben dieses Merkblattes entsprechen unseren besten gegenwärtigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie erfolgen informationshalber; für die Einhaltung der genannten Vorschriften etc. haftet nach Gefahrübergang ausschließlich der Empfänger unserer Produkte. Angesichts der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte werden durch die vorstehenden Angaben weder bestimmte Eigenschaften zugesichert, noch kann die Eignung des Produktes für bestimmte Einsatzzwecke daraus hergeleitet werden. Für die vertragsgerechte Qualität unserer Produkte leisten wir Gewähr im Umfang unserer AGB. Gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen.

Further information on transportation regulations, protective measures, storage and handling, measures in case of accidents and fires, ecology etc. can be found in the safety data sheet. The information in this data sheet is based on our best current knowledge and experience. It is provided for information purposes only; the recipient of our products is solely liable for compliance with the regulations etc. mentioned after the transfer of risk. In view of the wide range of possible applications for our products, the above information does not guarantee specific properties, nor can the suitability of the product for specific purposes be inferred from it. We guarantee the contractual quality of our products within the scope of our General Terms and Conditions. Industrial property rights must be considered.

## Propylenglycolether Propylenglycoletheracetates

The glycol ether and -acetates, based on propylene have shown an extremely high performance during the last few years in our solvents business. Coatings, paints and water based cleaners are the most important sales markets for us.

These products offer the following benefits in water based cleaners:

- degreasing and solubilization performance
- reduction of surface tension and help to save surfactants
- hydrotropic properties with nonionics and perfumes

The low toxicity is valued in paint production the glycol ethers and acetates used with excellent wetting and coalescing effects. TPnB is specially designed for interior wall paints proven as a coalescing agent due to its low odor.

Furthermore, TPnB is because of its high boiling point and low vapor pressure, VOC-free. Due to their technical advantages, PnBs, PnPs and DPMs are excellent alternatives to butyl and butyl diglycol in aqueous formulations.

In this area we offer our experienced customers application engineer support with the reformulation consists of the recipes or through frame recipes

Produkt	Chemischer Name	CAS-Nr.:	Einstufung gemäss CLP	Erstarrungspunkt °C	Siedepunkt °C	Flammpunkt °C	Dichte 20°C	Viskosität 20°C mPas	Dampfdruck 20°C hPa	Verdunstungszahl Ether = I	Löslichkeit in H <sub>2</sub> O 20°C g/100g
Product	chemical name	CAS-no.	Risk-Class	freezing point °C	boiling point °C	flash-point °C	density 20°C	viscosity at 20°C mPas	vapour pressure 20°C hPa	evaporation rate ether = 1	solubility in H <sub>2</sub> O 20°C g/100g

### Glykolether / Glycol ethers

<b>PM</b>	Propylenglykolmono-Methylether	107-98-2	GHS02, GHS07	-97	120	31	0,921	1,91	17,1	25	vollständig, completely
<b>DPM</b>	Dipropylenglykolmono-methylether	34590-94-8		-83	184 - 196	75	0,954	4,35	0,37	ca. 400	vollständig, completely
<b>TPM</b>	Tripropylenglykolmonomethylether	25498-49-1		-78	243	121	0,966	6,71	0,03	> 1200	vollständig, completely
<b>PnP</b>	Propylenglykolmono-Propylether	156-01-3	GHS02, GHS07	< -70	149	46	0,886	2,26	2,3	57	vollständig, completely
<b>DPnP</b>	Dipropylenglykolmonopropylether	9911-27-1		< -85	212	94	0,922	4,8	0,11	900	15
<b>PnB</b>	Propylenglykolmono-Butylether	5131-66-8	GHS07	< -85	170	62,5	0,88	3,85	0,84	125	5,5
<b>DPnB</b>	Dipropylenglykolmonobutylether	29911-28-2		< -75	230	100	0,91	5,72	0,04	900	4
<b>TPnB</b>	Tripropylenglykolmonobutylether	55934-93-5		< -75	274	126	0,93	8,79	< 0,01	>> 1200	4
<b>Hoesch PB 40</b>	Mischung aus (blend from) PM/PnB		GHS02, GHS07	< -85	> 120	31	0,95	< 3,6	ca. 11,5		
<b>EPH</b> Phenoxy-ethanol)	Ethylenglykol-Phenylether	122-99-6	GHS05, GHS07	9-12	244	121	1,111	29	< 0,01	> 1000	2,3
<b>DMM</b>	Dipropylenglykoldi-Methylether	111109-77-4		-80	175	65	0,904	1,12	0,7	95	52,6

### Zum Vergleich Glykolether auf Ethylenbasis / For comparison glycol ethers on ethylen basis

<b>BG</b> Butylglykol	Ethylenglykolbutylether	111-76-2	GHS06	-75	171	67	0,9	3,3	0,8	160	vollständig, completely
<b>BDG</b> Butyl-diglykol	Diethylenglykolmono-Butylether	112-34-5	GHS07	-68	231	105	0,95	6,2	0,03	>> 1200	vollständig, completely

### Glykoletheracetate / Glycol ether acetates

<b>PMA</b>	Propylenglykolmono-Methyletheracetat	108-65-6	GHS02, GHS07	-65	143 -149	45	0,967	1,2	4,2	43	19,8
<b>DPMA</b>	Dipropylenglykol-methyletheracetat	88917-22-0		-25	209	87	0,976	2,3	0,11	791	16
<b>PGDA</b>	Propylenglykoldiacetat	623-84-7		< -75	190	87	1,058	2,98	0,3	ca. 250	7,6
<b>Hoesch PA 20</b>	Mischung aus (blend from) PMA/PGDA		GHS02, GHS07	< -66	> 146	44	0,98	< 2,97	3,4	60	

#### Legende:

GHS02 =		GHS06 =	
GHS05 =		GHS07 =	

Weitere Informationen zu den GHS-Symbolen finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern, sowie den dazugehörigen Gefahrenhinweisen.

Further information on the GHS symbols can be found in the safety data sheets and the associated hazard warnings.

# Julius Hoesch

## Aus Tradition dem Fortschritt verpflichtet!

# Julius Hoesch

## Committed to progress by tradition

### Wir handeln mit bewährten Chemikalien.

- Säuren, Laugen, Feststoffe
- Lösemittel, Weichmacher, Füllstoffe, Pigmente
- Tenside, kosmetische Rohstoffe, Komplexbildner
- Wasserbehandlungschemikalien
- Lebensmittelchemikalien
- Trennmittel
- Heißklebstoffe
- Konservierungsmittel

### Wir stärken unser Angebot durch eigene Produkte.

- Entfettungsmittel und Entlacker, wässrige
- Reinigungsmittel
- HOESCH Industriereiniger, wässrige Reiniger für
- Metallentfettung sowie Reinigung von Betrieb,
- Gebäude, Fuhrpark
- HOESCH Reiniger für die Papierindustrie; Filz-, Sieb-,
- Systemreiniger

### Wir unterstützen Sie mit ganz speziellen Dienstleistungen.

- Anwendungstechnische Beratung,
- kundenspezifische Produktentwicklung,
- Lagerung und Verteilung Ihrer Produkte
- Lohnfertigung

Wir verfügen über einen großzügigen Lagerkomplex mit modernster Technik für Lagerung, Abfüllung und Mischen.

Unsere Mitarbeiter sind speziell auf den sachgerechten Umgang mit Chemikalien, insbesondere mit Gefahrstoffen geschult. Mikroprozessorgesteuerte Analytik sowie ein zertifiziertes QM-System gemäß DIN / EN 9001:2015 garantieren die Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen.

### Trading with approved chemicals.

- acids, leaches, solids
- solvents, plasticizers, fillers, pigments
- surfactants, cosmetic raw materials, sequestering agents
- water treatment chemicals
- food additives
- release agents
- hotmelts
- preservatives

### Products from own production.

- degreaser and paint remover,
- water based cleaner
- HOESCH industrial cleaner,
- for metal degreasing and
- for factories, buildings and vehicles
- HOESCH cleaner for paper industry

### Special services.

- technical support, customer related product
- development
- storage and dispatch
- toll production

Our large facilities for storage, drumming, bottling and processing are equipped with latest technology.

All employees are specialized in handling dangerous goods. Automatic laboratory process controlling and certified quality management according to DIN EN 9001:2015 guarantee the high quality of our products and services.

**Julius Hoesch GmbH & Co. KG**  
Postfach 10 08 55  
D - 52308 Düren  
Tel.: +49 (0) 2421 - 807 - 0  
Fax: +49 (0) 2421 - 807 - 320  
Mail: [info@julius-hoesch.de](mailto:info@julius-hoesch.de)

[www.julius-hoesch.de](http://www.julius-hoesch.de)