

KOROSIN H₂O

nach VDI-Richtlinie 2035 für VE-Wasser geeignet

Produktbeschreibung:

KOROSIN H₂O ist ein Korrosionsschutzkonzentrat für wasserführende Systeme zum Schutz vor Korrosion und Ablagerungen. KOROSIN H₂O ist eine klare gelbliche Flüssigkeit.

Produkteigenschaften und Anwendungen:

KOROSIN H₂O ist ein hochentwickeltes Korrosionsschutzgemisch, frei von Borat, Phosphat, Amine Nitrit, Nitrat und Silikat.

KOROSIN H₂O basiert auf einer wässrigen Lösung von inhibierenden Salzen.

Einsatzkonzentration: 1 - 2% .

Das Konzentrat langsam dem zirkulierenden System zugeben.

Es sind ausschließlich Dichtungsmaterialien zu verwenden, die glykolbeständig sind!

Physikalische Kennwerte:

Aussehen:	klare Flüssigkeit
Farbe:	leicht gelblich
Dichte (20°C):	1,125 g/cm ³
Mischbar mit Wasser:	in jedem Verhältnis
Gefrierpunkt:	-10°C
Lagerstabil:	mindestens 12 Monate

Verpackung: Füllgewicht: Füllvolumen:

Kanister	10 kg	8,9 Liter
Kanister	20 kg	17,8 Liter
Kanister	35 kg	31,0 Liter
Faß	240 kg	213,0 Liter
IBC	1.125 kg	1000,0 Liter

Korrosionsdaten:

(bei einer Konzentration von ca. 2%)

Material	g/m ² Wasser (mit Inhibitor)	g/m ² Wasser (ohne Inhibitor)
Kupfer	0,8	1
Weichlot	1,4	11
Messing	1,6	1
Stahl	1,1	76
Grauguß	1,9	192
Aluminium	1,3	5

Die Korrosionsdaten von reinem VE-Wasser sind noch einmal deutlich schlechter als die von normalem Stadtwasser!

Analytik:

Zur Bestimmung des KOROSIN H₂O-Gehaltes senden Sie bitte eine 0,5 Liter Probe an unser Servicelabor.

Sicherheitstechnische Hinweise:

Beim Umgang mit KOROSIN H₂O sind die für den Umgang mit Chemikalien üblichen Schutzmaßnahmen zu beachten.

Weitere Hinweise und Vorschriften entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt nach 1907/2006/EG.

Ökologie und Toxikologie:

KOROSIN H₂O ist nicht toxisch und biologisch abbaubar.

KOROSIN H₂O ist kennzeichnungspflichtig mit



Signalwort: Achtung

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1, schwach wassergefährdend (nach VwVwS)

Versand, Lagerung und Entsorgung:

KOROSIN H₂O wird in den oben angegebenen Gebinden versandt.

Frostempfindlich ab -8 °C.

KOROSIN H₂O ist mindestens 12 Monate lagerstabil. Trocken in Originalgebinde lagern. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Bei der Entsorgung sind die jeweils gültigen Vorschriften zu beachten.

Berechnungssoftware:

Zur Berechnung der thermodynamischen Werte unserer Kälte- und Wärmeträger stellen wir Ihnen auf unsere Internetseite www.prokuehlsole.de eine Berechnungssoftware zur Kalkulation online zur Verfügung.

Auf der Internetseite finden Sie auch alle Datenblätter und Sicherheitsdatenblätter unserer Produkte.



Service und Überwachung:

Bitte senden Sie uns 4-6 Wochen nach Erstbefüllung und dann 1-2 mal jährlich eine Probe von ca. 500 ml zur kostenlosen Kontrolle zu. Sie erhalten kurzfristig einen Analysenbericht mit den Ergebnissen und der daraus resultierenden Beurteilung.

Dies ist auch die Basis unserer Gewährleistungen. Bei Bedarf senden wir Ihnen eine Probeflasche zu.

Weitere Produkte der pro KÜHLSOLE GmbH:

In technischen Kühl- und Heizsystemen empfehlen wir den Einsatz von GLYKOSOL N als Wärmeträger auf Ethylenglykolbasis. In kombinierten Kühl- und Heizsystemen empfehlen wir für Anwendungen in lebensmittelverarbeitenden Betrieben PEKASOL L als Wärmeträger auf Propylenglykolbasis. Als Kälteträger für lebensmittelverarbeitende Betriebe und technische Kühlsysteme empfehlen wir [®]PEKASOL 2000 auf Basis organischer Salze. Für Solaranlagen und reine Heizsysteme [®]PEKASOLar 100 auf Propylenglykolbasis mit thermostabilen Korrosionsschutzstoffen.

Technische Beratung:

Wenn Sie sich individuell beraten lassen wollen, stehen wir Ihnen gerne in unserem Verkaufsbüro zur Verfügung.

Gerne helfen Ihnen auch unsere Handelspartner. Den für Sie zuständigen Ansprechpartner teilen wir Ihnen gerne mit.

Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und informieren über Produkteigenschaften und den daraus resultierenden Anwendungsmöglichkeiten. Sie gewährleisten nicht die Eigenschaften bei konkreten Anwendungen. Rechtlich verbindliche Zusicherungen für die jeweiligen Einsatzzwecke können aus diesen Daten nicht abgeleitet werden. Durch unsere Qualitätssicherung auf Grundlage DIN ISO 9001 sichern wir Ihnen einwandfreie Qualität zu. Etwaige Schutzrechte und bestehende gesetzliche Bestimmungen sind zu beachten.

® Registrierte Marke der pro KÜHLSOLE GmbH

**pro KÜHLSOLE GmbH
Am Langen Graben 37
D-52353 Düren**

**Tel.: +49 2421 59196-0
Fax: +49 2421 59196-10
E-Mail: info@prokuehlsole.de
www.prokuehlsole.de**

Diese Ausgabe ersetzt alle vorher erschienenen Datenblätter von IHB-G und IHB für Wasser und KOROSIN H₂O.