



KOROSIN FG

Korrosionsschutzadditiv

Produktbeschreibung:

KOROSIN FG ist ein Korrosionsschutzadditiv-Konzentrat zur Erhöhung des Korrosionsschutzanteiles in einem mit PEKASOL FG betriebenen System.

Produkteigenschaften und Anwendungen:

KOROSIN FG ist ein hochentwickeltes Korrosionsschutzgemisch, frei von Aminen und Nitrit.

Alle Inhaltsstoffe sind bei der FDA als Lebensmittelzusatzstoffe gelistet.

KOROSIN FG basiert auf einer wässrigen Lösung von inhibierenden Salzen.

Die Einsatzkonzentration sollte bei ca. 2% liegen, je nach Anwendungsfall und Beanspruchung.

Das Konzentrat wird dann langsam dem zirkulierenden System zugeben.

Es sind ausschließlich Dichtungsmaterialien zu verwenden, die glykolbeständig sind!

Physikalische Kennwerte:

Aussehen:	klare Flüssigkeit
Farbe:	farblos
Dichte (bei 20°C):	1,5 g/cm ³
Mischbar mit Wasser:	in jedem Verhältnis
Gefrierpunkt:	0°C
Lagerstabil:	12 Monate

Verpackung: Füllgewicht: Füllvolumen:

Kanister	15 kg	10 Liter
Kanister	45 kg	30 Liter
Fass	300 kg	200 Liter
IBC	1.300 kg	850 Liter



Korrosionsdaten:

(bei einer Konzentration von ca. 2%)

Material	Mg/Teststück mit KOROSIN FG	Maximal erlaubte Abtragungen
Kupfer	4	10
Weichlot	1	30
Messing	1	10
Stahl	0	10
Grauguss	10	10
Aluminiumguss	0	30

Analytik:

Zur Überprüfung des Korrosionsschutzgehaltes senden Sie bitte eine 0,5 Liter Probe Ihrer Sole an unser Servicelabor.

Sicherheitstechnische Hinweise:

Beim Umgang mit KOROSIN FG 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 FG ist nicht toxisch und biologisch abbaubar.
 KOROSIN FG ist nicht kennzeichnungspflichtig nach GHS.
 Wassergefährdungsklasse (WGK): 1, schwach wassergefährdend (nach VwVwS)

Versand, Lagerung und Entsorgung:

KOROSIN FG wird in den oben angegebenen Gebinden versandt.
 Alle Gebinde sind Mehrweggebilde.
 Vor Rücksendung bitte vollständig entleeren.
 Frostempfindlich ab 0°C.
 KOROSIN FG ist ca. 12 Monate lagerstabil.
 Trocken in Originalgebilde 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 sowie zum Download 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 und einen Systemerfassungsbogen zu.



Weitere Produkte der pro KÜHLSOLE GmbH:

GLYKOSOL N

In technischen Kühl- und Heizsystemen empfehlen wir den Einsatz von GLYKOSOL N als Wärmeträger auf Ethylenglykolbasis.

®PEKASOLar 50

Für Solaranlagen und reine Heizsysteme bieten wir ®PEKASOLar 50 auf Propylenglykolbasis mit thermostabilen Korrosionsschutzstoffen.

®PEKASOL 2000

Als Kälteträger für lebensmittelverarbeitende Betriebe und technische Kühlsysteme empfehlen wir ®PEKASOL 2000 auf Basis organischer Salze.

®PEKASOL L

In kombinierten Kühl- und Heizsystemen empfehlen wir für Anwendungen in lebensmittelverarbeitenden Betrieben ®PEKASOL L als Wärmeträger auf Propylenglykolbasis.

Technische Beratung:

Sie haben ganz spezielle Anforderungen oder benötigen individuelle technische Beratung: Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne: Tel.: 02421 59196-0

pro KÜHLSOLE GmbH

Am Langen Graben 37
52353 Düren | Deutschland

Tel.: +49 2421 59196-0

Fax: +49 2421 59196-10

Email: info@prokuehlsole.de

www.prokuehlsole.de

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 einwand-freie Qualität zu. Etwaige Schutzrechte und bestehende gesetzliche Bestimmungen sind zu beachten.