

FERROKORN[®] DSK 29

Hochwirksamer Korrosionsinhibitor, Dispergator und Härtestabilisator für offene und geschlossene Kühlsysteme.

Produkt: FERROKORN[®] DSK 29 ist ein Konzentrat aus speziellen Härtestabilisatoren, Dispergatoren und Kupferkorrosionsinhibitoren in wässriger Lösung. Durch Einsatz aufeinander abgestimmter Additive (Stabilisierung der Wasserhärte und Korrosionsschutz) werden die Chemikalienmenge und die damit verbundenen Kosten erheblich reduziert.

Wirkung: FERROKORN[®] DSK 29 zeichnet sich durch seine Stabilisierungsfähigkeit (Threshold-Effekt), Dispergiereigenschaften und der Verformungsaktivität (crystal distortion activity) gegenüber Calciumcarbonat, Calciumphosphat, Calciumsulfat, Eisenoxiden sowie organischen und anorganischen Verunreinigungen aus. Die Reduzierung der anorganischen Ablagerungen und die Blockade anodischer und kathodischer Reaktionen der Korrosion bieten einen umfassenden Schutz auch bei Buntmetallen.

FERROKORN[®] DSK 29 ist für stark belastete Systeme bis zu einem CaCO₃-Gehalt von ca. 650 mg/L und Mischinstallationen (Eisen/Buntmetalle) ausgelegt. Spezielle Additive unterstützen den Abbau vorhandener Beläge, wobei in gravierenden Fällen mit einem unserer bewährten Belaglöser eine Vorreinigung durchgeführt werden sollte.

Analytik: Die Bestimmung des FERROKORN[®] DSK 29-Gehaltes im Kreislaufwasser erfolgt durch eine speziell entwickelte Nachweismethode. Der notwendige Produktüberschuss ist abhängig von der Wasserqualität, der Eindickung und der vorhandenen Anlagenkonzeption.

Dosierung: In Abhängigkeit der Wasserqualität und der Eindickung ca. 40 – 100 g (35 – 85 mL) FERROKORN[®] DSK 29 je m³ Nachspeisewasser. Die Dosierung erfolgt vom Konzentrat über eine kontaktgesteuerte Dosierpumpe. Der Produktverbrauch kann sich durch Abbau vorhandener Ablagerungen vorübergehend etwas erhöhen.

Physikalische Daten:

Gemäß Sicherheitsdatenblatt.

Angaben zur Toxikologie:

FERROKORN[®] DSK 29 ist toxikologisch unbedenklich:

LD₅₀ oral/Ratte: > 2000 mg/kg

LD₅₀ dermal/Kaninchen: > 2000 mg/kg

Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten!

FERROKORN[®] DSK 29 basiert auf umweltverträglichen Rohstoffen, die dem neuesten Stand der Wissenschaft und Technik entsprechen.

Anwendungstechnische Beratung:

Die vorstehenden Angaben beruhen auf praktischen Erfahrungen und entsprechen dem heutigen Stand der Technik. Die Gewährleistung erstreckt sich auf gleich bleibende und einwandfreie Qualität der Lieferung. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Handhabung und Dosierung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen oder Versuchen. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.