

### **Anwendungsgebiet**

Das Produkt DESALT PCK-1 dient zur starken Beschleunigung der Emulsionsspaltung von Wasser-Rohöl-Emulsionen (w/o) mit geringem bis mittlerem Salzgehalt (10 - 100 ppm) bei Temperaturen über 60 °C und ist insbesondere für die Rohölentsalzung geeignet. Bei Problemen mit geringen Dosiermengen passen wir die Rezeptur auf Kundenwunsch gern an.

### **Eigenschaften**

Der Demulgator / Entsalzer führt bei Wasser-in-Öl Emulsionen durch Beeinflussung der Oberflächenenergien zur Vereinigung kleinster Wassertröpfchen. Das Produkt beschleunigt damit effektiv die Emulsionsspaltung. Es ist öl-löslich sowie in Wasser emulgierbar ab Verdünnungen von etwa 1 : 100. Das Verhältnis der Bestandteile wurde hinsichtlich einer schnellen Spaltung eingestellt und gewährleistet einen guten Salzaustrag aus der Ölfraktion. Das nichtionische Produkt ist unter sauren und alkalischen Bedingungen stabil und wirksam.

### **Bestandteile**

Das Produkt DESALT PCK-1 ist eine Mischung von alkoxylierten Phenolharzen und Lösungsvermittlern in einer Alkohol-Kohlenwasserstoffmischung.

### **Anwendung**

Das Produkt DESALT PCK-1 ist je nach Prozessbedingungen (60 - 140 °C) in einer Konzentration von **3 - 30 ppm** einzusetzen. Die Emulsionsspaltung ist stark temperaturabhängig. Zu hohe Konzentrationen können zur Verschlechterung der Emulsionsspaltung führen. Zur genaueren Dosierung empfiehlt sich gegebenenfalls die Verdünnung mit Solventnaphtha oder Testbenzin.

Grundsätzlich ist die effektive Emulsionsspaltung eine Optimierungsaufgabe, wobei jede Wasser-Öl-Emulsion ihre eigene Charakteristik aufweist. Wir empfehlen vor der Anwendung entsprechende Tests und dabei Variation der Parameter Konzentration, Temperatur, pH-Wert und Spaltdauer vorzunehmen.

### **Physikalische Daten**

Dichte: . . . . . 0,87 - 0,90 g / cm<sup>3</sup>

Schmelzpunkt: . . . . . < -25°C

Flammpunkt: . . . . . 14 °C

### **Lieferformen**

200 Liter in Stahlfässern. 925 Liter im IBC.

### **DIN / EN / ISO 9002 zertifizierter Produzent.**

Diese Angaben werden einzig für Informationszwecke geliefert und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Verantwortung für den Gebrauch des Produktes liegt grundsätzlich beim Anwender. Das Produkt ist nur zur gewerblichen Verwendung bestimmt.

Druck: 20.05.2007