

EFAPURGRUPPE 1100 XX

Reaktionstrennmittel

Allgemeines:

EFAPUR-Reaktionstrennmittel aus der Gruppe 1100 XX sind pulverförmige, sulfatfreie Zubereitungen auf der Basis modifizierter

SPALT-ADSORPTIONS-Ionentausch-REAKTIONSMITTEL zur Abwasserbehandlung, Prozesswasser-aufbereitung und Schlammkonditionierung.

EFAPUR Reaktionstrennmittel werden bevorzugt zur Behandlung organisch belasteter, schwermetall- und/oder Lösungsmittelhaltiger Abwässer eingesetzt. Insbesondere Emulsionen, Dispersionen, Wasch- u. Prozesswässer, sowie Wasserlack-Systeme können damit erfolgreich behandelt werden.

Eigenschaften:

Neben neutralen Reaktionstrennmitteln stehen auch leicht sauer und alkalisch eingestellte Produkte zur Verfügung, so dass bei vielen Abwässern Neutralisation und Spaltung einstufig mit nur einem Produkt durchgeführt werden kann. Somit entfallen aufwendige Neutralisationsanlagen und pH-Regel- und Dosiereinrichtungen.

Eine ausgewogene Palette an salzfreien Produkten, die bevorzugt zur Behandlung von schwer spaltbaren Öl-Emulsionen, aber auch zur Behandlung von Metallbearbeitungsflüssigkeiten, Prozess- und Waschwässern eingesetzt werden, eignet sich aufgrund ihrer chemischen Zusammensetzung besonders zum Einsatz im Kreislaufbetrieb.

EFAPUR-Reaktionstrennmittel enthalten hochwirksame Adsorptionsmittel, sowie speziell behandelte Reaktionsmittel, so dass schon bei geringen Einsatzmengen beachtliche Reinigungsergebnisse erzielt werden. Öle und Fette werden hervorragend adsorbiert und feinstverteilt.

Kationen, z. B. Ammonium und Schwermetalle werden ebenso eingebunden, wie Anionen z.B. Phosphate. Auch CSB-, BSB-, und AOX-Werte werden reduziert. EFAPUR-Produkte werden in Flotations- und Sedimentationsanlagen eingesetzt und sind im pH-Bereich zwischen 6 und 9 wirksam.

Aussehen: hellgraues Pulver

pH-Wert (2 g/l): 4,0 – 5,5

Dosierung:

Bei automatischen Durchlauf- und Chargenanlagen erfolgt die Zudosierung der Produkte mittels Trockengut-Dosiergeräten. Die Wahl des optimalen Reaktionstrennmittels erfolgt durch Laborversuche.

Auch die Produkteinsatzmenge wird hierbei ermittelt. EFAPUR Reaktionstrennmittel dürfen nur im pulverförmigem Original-Zustand eingesetzt werden. Ein vorheriges Auflösen in Wasser macht die Produkte unbrauchbar.

Je nach Art und Konzentration des Abwassers liegt die Produkteinsatzmenge zwischen 0,1 - 8,0 kg/m³.

Transport und Lagerung:

EFAPUR Reaktionstrennmittel müssen absolut trocken gelagert werden. Angebrochene Gebinde sofort nach Gebrauch verschließen. Verschüttetes Material mit viel Wasser wegspülen. Rutschgefahr!

Gefahrenhinweise-Handhabung:

EFA-Reaktionstrennmittel sind in den unterschiedlichsten pH-Einstellungen lieferbar.

Bei Hautkontakt mit viel Wasser und Seife abwaschen. Die Produkte verursachen Verätzungen, so dass die Gefahr ernster Augenschäden besteht.

Nach Augenkontakt mind. 15 Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt aufsuchen.

Produkt nicht einatmen! Staubmaske erforderlich!

Sicherheitsdatenblatt sorgfältig durchlesen und Sicherheitshinweise unbedingt beachten.

Lieferformen:

Einweg-Gebinde:	20 kg, 30 kg
Kunststoff-Doppelsäcke:	25 kg
BIG-BAG:	ca. 850 kg

Etikettierung:

Symbol:	kein
R-Sätze:	n.a.
S-Sätze:	22,26,24/25,36/37

Diese Zubereitung ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG nicht als gefährlich eingestuft.