

PDU+ Präparat zur Neutralisierung von sauren Spülwassern



Anwendungsbeschreibung

Neutralisiert Abfall-Lösungen nach Reinigung mit sauren Präparaten, zum Beispiel: Kamix, Kamix Zn, Kamix KW, u. Ä.

Gebrauchsanweisung

Nach Möglichkeit vor Neutralisierung die Abfall-Lösung titrieren und die Menge von PDU+ nach folgender Formel berechnen:

$$\text{PDU+ [kg]} = \text{Konzentration der Abfall-Lösung [Volumen/l]} \times 0,04 \times \text{Menge der zu neutralisierenden Lösung [l]}$$

Die ermittelte Menge von „PDU+“ abwiegen und langsam portionenweise der zu neutralisierenden abgekühlten Lösung hinzufügen, gleichzeitig rühren. Nach Zugabe jeder Portion sicherstellen, dass das Präparat sich vollständig aufgelöst hat, und dass die Lösung sich nicht übermäßig erhitzt. Zu diesem Zweck muss man einige Minuten abwarten, pH-Wert (mit Universalindikator oder Tester) und die Temperatur messen. Die nächste Portion kann hinzugefügt werden, wenn die Temperatur nicht übermäßig steigt und der pH-Wert auf dem Niveau unter 6,5 konstant bleibt. Wenn der pH-Wert 9 überschreitet, dann ist die Neutralisierung mit Säure notwendig.

Achtung!

beim Hinzufügen erfolgt wegen heftiger Reaktion Erwärmung und „Schäumen“ der Lösung. Möglich ist Spritzen ätzender heißer Flüssigkeit. Bei der Neutralisierung sollte der Mitarbeiter dicht anliegende Schutzbrille, Mundschutz und entsprechende Schutzkleidung tragen.

Bei Anwendung des Präparats kann man die Titration übergehen und PDU+ dem Spülwasser so lange hinzufügen, bis der pH-Wert der Flüssigkeit neutral wird.

Lagerung: trocken in der Temperatur 0 ÷ 35 °C lagern.

Haltbarkeit: 5 Jahre

Verpackung: Säcke, 25 kg