



Produkte und Dienstleistungen

Wasserstoffperoxid

Gesamtsortiment an Wasserstoffperoxid für die Schweiz und Liechtenstein.

Allgemeine Beschreibung und Informationen

Wasserstoffperoxid (H₂O₂) ist eine bedeutende industrielle Chemikalie. Wegen ihrer hohen Reaktionsfähigkeit bei gleichzeitig hoher Umweltverträglichkeit wird Wasserstoffperoxid in den verschiedensten Bereichen als wässrige Lösung eingesetzt. In Europa beträgt der Verbrauch über 1 Mio. to pro Jahr, mit einem Wachstum von jährlich ca. 4–5%. Wasserstoffperoxid reagiert bei hoher Konzentration (>35%) mit organischen Materialien äusserst heftig. Beim Abbau zerfällt es zu Wasser (H₂O) und Sauerstoff und hinterlässt keinerlei Umweltschäden.

Arkema als bedeutender Hersteller von Wasserstoffperoxid

Mit einer Produktionskapazität von über 400'000 Jahrestonnen auf Basis 100% mit Produktionswerken in Nordamerika, Europa und Asien ist ARKEMA weltweit unter den grössten drei Herstellern von Wasserstoffperoxid zu finden.

In der Schweiz nimmt ARKEMA durch die Partnerschaft mit Thommen-Furler AG als Vertriebspartner mit seinem breiten Produktprogramm eine führende Stellung ein.

Einsatzgebiete für Wasserstoffperoxid

Wasserstoffperoxid wird hauptsächlich für folgende Anwendungen verwendet:

- Abwasserbehandlung
- Trinkwasseraufbereitung
- Abgasbehandlung
- Cellulose-Herstellung und Altpapieraufbereitung
- Desinfektionsmittel in Wäschereien, der Getränkeindustrie und in der Milchwirtschaft
- Leiterplattenindustrie
- Metallbearbeitung
- Pharmaindustrie für Synthesen

Infrastruktur und Logistik

Unsere betrieblichen und logistischen Möglichkeiten:

- Tankanlage für Wasserstoffperoxid 70%, Peroxal 35 DS und Valsterane 35 AL3
- Zusatztankanlage für demineralisiertes Wasser und für Wasserstoffperoxid 35%
- Modernste, automatisierte Verdünnungsanlage
- Zwei ausschliesslich für den Transport von Wasserstoffperoxid reservierte Strassentankwagen, mit einer Kapazität von bis zu 15 Tonnen pro Fahrzeug.
- OptiTank®-System zur Bewirtschaftung von Kunden-Tankanlagen mittels Fernabfrage.

Anwendungsberatung

Wir beraten Sie gerne gemeinsam mit den bestens ausgewiesenen Produkt- und Anwendungs-Spezialisten von ARKEMA hinsichtlich Umgang und Anwendung von Wasserstoffperoxid. Zögern Sie nicht, unsere Unterstützung anzufordern.

Produktsortiment

Das Produktsortiment umfasst die folgenden Qualitäten:

- Wasserstoffperoxid techn. 70%
- Wasserstoffperoxid techn. 45%
- Alle Verdünnungsgrade an techn. Ware von 1% bis 70%
- Peroxal 35 DS (Lebensmittelqualität für Anwendungen im Tauchverfahren)
- Peroxal 30 PG (Pharma- und Kosmetikqualität)
- Valsterane 35 AL3 (Lebensmittelqualität für Anwendungen im Sprayverfahren)

Thommen-Furler AG

Hauptsitz

Industriestrasse 10
CH-3295 Rüti b. Büren

T 032 352 08 00
F 032 352 08 08

Zweigniederlassung

Hauptstrasse 9/11
CH-4417 Ziefen

T 061 935 90 50
F 061 931 27 24

Succursale

Combe des moulins 21
CH-2300 La Chaux-de-Fonds

T 032 967 87 07
F 032 967 87 09

info@thommen-furler.ch
www.thommen-furler.ch