



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΗΜΙΚΩΝ
ΠΥΠ Νο 5430-2025-02-157**

Καυστική Σόδα

1. **Χημική Ονομασία :** Διάλυμα Υδροξειδίου του Νατρίου 30% (NaOH)
2. **Άλλες ισχύουσες ή εμπορικές ονομασίες :** ΚΑΥΣΤΙΚΗ ΣΟΔΑ
3. **Αριθμός CAS :** 1310-73-2
4. **Αριθμός EINECS :** 215-185-5
5. **Εμφάνιση :** Διαφανές- διαυγές οπτικά και άοσμο υγρό
6. **Περιγραφή:** Ανήκει στην κατηγορία των ισχυρών βάσεων και έχει ως βασική ιδιότητα να ανεβάζει το pH σε οποιοδήποτε διάλυμα προστεθεί.
7. **Ποιοτικά χαρακτηριστικά :**
 - **pH** >13
 - **Σχετική Πυκνότητα** 1,30 έως 1,40 g / cm³
8. **Συσκευασία :** Διάφανες πλαστικές δεξαμενές των 1000 λίτρων

Αργιλικό νάτριο

1. **Χημική Ονομασία :** Διάλυμα Αργιλικού Νατρίου 24% (Na₂Al₂O₄)
2. **Άλλες ισχύουσες ή εμπορικές ονομασίες :**
 - 45 % Solids Sodium Aluminate Solution,
 - SODAL 52 L
3. **Αριθμός CAS :** 1302-42-7
4. **Εμφάνιση :** Ελαφρώς καστανό οπτικά και άοσμο υγρό
5. **Περιγραφή:** Ανόργανη χημική ένωση που χρησιμοποιείται ως αποτελεσματική πηγή υδροξειδίου του αργιλίου στην επεξεργασία υγρών αποβλήτων. Απομακρύνει την αιωρούμενη ύλη και τον φώσφορο.
6. **Ποιοτικά χαρακτηριστικά:**
 - **Ειδικό βάρος** 1,53 έως 1,55 g/cm³
 - **Τιμή pH** >11,5
 - **Διαλυτότητα** απεριόριστη διαλυτότητα
 - **Σταθερότητα** έως 6 μήνες όταν αποθηκεύεται μέχρι 35°C
7. **Συσκευασία :** Διάφανες πλαστικές δεξαμενές των 1000 λίτρων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΗΜΙΚΩΝ
ΠΥΠ Νο 5430-2025-02-157**

Θειικό οξύ

1. Χημική Ονομασία : Διάλυμα Θειικού Οξέος 30% (H_2SO_4)
2. Άλλες ισχύουσες ή εμπορικές ονομασίες : SULFURIC ACID 30%
3. Αριθμός CAS : 7664-93-9
4. Αριθμός EINECS : 231-639-5
5. Εμφάνιση : Άχρωμο διαυγές υγρό
6. Ποιοτικά χαρακτηριστικά :
 - pH <1
 - Ειδικό βάρος (25 °C) 1,21 έως 1,23 g / cm³
7. Συσκευασία : Διάφανες πλαστικές δεξαμενές των 1000 λίτρων

Υποχλωριώδες νάτριο

1. Χημική Ονομασία : Διάλυμα Υποχλωριώδους Νατρίου (NaClO) Sodium Hypochlorite
2. Άλλες ισχύουσες ή εμπορικές ονομασίες : Υποχλωριώδες
3. Αριθμός CAS : 7681-52-9
4. Αριθμός EINECS : 231-668-3
6. Εμφάνιση : Υποκίτρινο-πρασινωπό οπτικά και διαυγές υγρό
7. Περιγραφή: Είναι απολυμαντικός/ αντιμικροβιακός παράγοντας και χρησιμοποιείται ως οξειδωτικός παράγοντας στη χημική βιομηχανία.
8. Ποιοτικά χαρακτηριστικά :
 - Μοριακό Βάρος 74,4
 - Περιεκτικότητα σε διαθέσιμο Χλώριο 140 έως 148 g/L
 - Ειδικό βάρος (25 °C) 1,20 έως 1,22 g / cm³
 - Food Grade κατάλληλο για χλωρίωση πόσιμου νερού
 - Σταθερότητα έως 6 μήνες όταν αποθηκεύεται μέχρι 35 °C
9. Συσκευασία : Διάφανες πλαστικές δεξαμενές των 1000 λίτρων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΗΜΙΚΩΝ
ΠΥΠ Νο 5430-2025-02-157**

LUBROFLOC 18

- 1. Χημική Ονομασία :** Διάλυμα χλωριούχου πολυαργιλίου 35%
[Al(OH)₃Cl₃] Polyaluminum Chloride solution
- 2. Άλλες ισχύουσες ή εμπορικές ονομασίες :** PAC 18 ή LUBROFLOC 18
- 3. Αριθμός CAS :** 1327-41-9
- 4. Αριθμός EINECS :** 215-477-2
- 6. Εμφάνιση :** Κίτρινο υγρό
- 7. Περιγραφή:** Ανόργανο κροκιδωτικό που χρησιμοποιείται στην επεξεργασία πόσιμου νερού και λυμάτων.
- 8. Ποιοτικά χαρακτηριστικά:**
 - **Πυκνότητα (20°C)** 1,30 έως 1,40 g/cm³
 - **pH διάλυμα 1% (v/v)** 3,9 ± 0,5
 - **Σταθερότητα** έως 8 μήνες
- 9. Συσκευασία :** Διάφανες πλαστικές δεξαμενές των 1000 λίτρων

Sodium Metabisulphite

- 1. Χημική Ονομασία :** Μεταθειώδες Νάτριο ή Όξινο Θειώδες Νάτριο ή Διθειώδες Νάτριο (Na₂S₂O₅) Sodium Metabisulphite
- 2. Άλλες ισχύουσες ή εμπορικές ονομασίες :** Sodium Pyrosulphite, Sodium Bisulphite Anhydrous, Sodium Disulphite, Sodium Bisulphite, Sodium Acid Sulphite
- 3. Αριθμός CAS :** 7681-57-4
- 4. Αριθμός EC :** 231-673-0
- 5. Εμφάνιση :** Λευκή έως και άχρωμη οπτικά, σκόνη κρυσταλλικής μορφής
- 6. Περιγραφή:** Ανόργανη ένωση που χρησιμοποιείται κυρίως ως απολυμαντικό, αντιοξειδωτικό και συντηρητικό.
- 7. Ποιοτικά χαρακτηριστικά:**
 - **Πυκνότητα** 1,2 - 1,3 kg/ dm³
 - **Μοριακό Βάρος** 190,1
 - **Περιεκτικότητα %Na₂S₂O₅** >=97
- 8. Συσκευασία :** Σακιά πολυαιθυλενίου των 25 kg σε παλέτες