

Ätzmittel

...zur Herstellung von Platinen und Folien

Natriumhydroxid NaOH



Natriumhydroxid (Ätznatron) wird zum Entwickeln von belichteten, fotopositiv beschichteten Platten z. B. zur Herstellung von Leiterplatten in der Elektronik-Industrie eingesetzt.



Ätzend

Gefahrenhinweis:

- R22** Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R35 Verursacht schwere Verätzungen.

Sicherheitsratschläge:

- S1/2** Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren
S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S37 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe tragen.
S39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen
S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen; wenn möglich dieses Etikett vorzeigen.

Natriumpersulfat Na₂S₂O₈



Natrium-Persulfat ist ein Spezial-Ätzmittel zur Herstellung von Leiterplatten in der Elektronik-Industrie und wird auch zum Ätzen von Blechen und Druckschablonen verwendet.



Gesundheitsschädlich



Brandfördernd

Gefahrenhinweis:

- R8** Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen
R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut
R42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

Sicherheitsratschläge:

- S1/2** Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
S22 Staub nicht einatmen.
S24 Berührung mit der Haut vermeiden.
S26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe tragen.
S39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen
S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen; wenn möglich dieses Etikett vorzeigen.

Eisen-III-Chlorid FeCl₂



Eisen-III-Chlorid ist ein Universal-Ätzmittel für gedruckte Schaltungen sowie für viele Metalle wie: Kupfer, Eisen, Nickel, Zinn, Blei, Mangan, Kobalt usw.



Ätzend

Gefahrenhinweis:

- R22** Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R34 Verursacht Verätzungen
R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Sicherheitsratschläge:

- S1/2** Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
S26 Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe tragen.
S39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen
S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen. Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Bestell-Informationen

Natriumhydroxid

Ätznatron zum Entwickeln von belichteten Platinen



PVC-Flasche mit Kisi-Verschluss
Lösung: 20g NaOH auf 1,0 l Wasser
Temperatur: ca. +21°C

250 g Art. Nr.: 150002 0250
1,0 kg Art. Nr.: 150002

Natriumpersulfat

zum Ätzen von Basismaterial



(in PVC-Flasche mit Sicherheitsverschluss)

Ätzlösung: 220g Na₂S₂O₈ auf 1,0l Wasser
Ätztemperatur: ca. +43°C

400 g Art. Nr.: 152017
600 g Art. Nr.: 152018
800 g Art. Nr.: 152019
1,0 kg Art. Nr.: 152012
2,0 kg** Art. Nr.: 152014

** bitte Rücksprache

Natriumpersulfat

zum Ätzen von Basismaterial (im PVC-Beutel)



400 g Art. Nr.: 152017 0001
600 g Art. Nr.: 152018 0001

Eisen-III-Chlorid

zum Ätzen von Basismaterial (im PVC-Beutel)



400 g Art. Nr.: 151036 0040
600 g Art. Nr.: 151036 0060
1,0 kg Art. Nr.: 151036 0100



25 kg Art. Nr. 151036 1001