



Überarbeitung: 13.August 2018

PRODUKTBEZEICHNUNG	ARTIKELNR.	GEBINDE
Natronlauge 7,5%	92002678	1 Liter

Beschreibung	Natronlauge, Konzentration 7,5%, zum Ätzen von materialografischen Schliffen
Material	Das Ätzmittel besteht zu 92,5% aus destilliertem Wasser und zu 7,5% aus Natriumhydroxid.
Eigenschaften	Farblose, transparente Lösung. Kontrastiert selektiv die Schliff-oberfläche von materialografisch präparierten Proben und macht dadurch das Gefüge sichtbar.
Anwendung	Die Ätzlösung ist gebrauchsfertig und eignet sich zum Kontrastieren von materialografischen Proben aus Aluminium-Legierungen. Die Proben werden in einen mit Natronlauge gefüllten Glasbehälter getaucht und anschließend mit Wasser abgespült und getrocknet.
Gesundheit am Arbeitsplatz	Ätzarbeiten dürfen nur in einem dafür fachgerecht ausgelegten Arbeitsplatz durchgeführt werden. Idealerweise werden Ätzarbeiten in einem Abzug durchgeführt. Das Ätzmittel kann schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden verursachen.
Schutzausrüstung	Tragen Sie bei der Verwendung geschlossene Kleidung und festes Schuhwerk. Außerdem sind stets säureresistente Handschuhe (Fluorkautschuk [Viton]) und eine dichtschießende Schutzbrille zu tragen.
Atemschutz	Ein Atemschutz nicht erforderlich, aber es sollte generell auf ausreichend Frischluftzufuhr am Arbeitsplatz geachtet werden.
Umweltschutz	Darf nicht unverdünnt in größeren Mengen in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen. Verbrauchtes Ätzmittel muss gesammelt und entweder neutralisiert oder gemäß den örtlichen bzw. regionalen Vorschriften fachgerecht entsorgt werden, da es ätzend und schwach wassergefährdend ist. Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.