

Anleitung zur Verwendung von Silber-Probiersäure

Die Prüfsäure zeigt durch dunkelrote Färbung das Vorhandensein von Silber an. Diese Reaktion ist spezifisch, sie tritt bei keinem anderen Metall auf.

Auf dem Probierstein eine etwa 2-3 mm breite und 2 cm lange Spur mit dem zu prüfenden Stück ziehen. Diesen Strich mit wenig Prüfsäure betupfen. Färbt sich der Strich dunkelrot, liegt Silber vor. Je dunkler die Färbung, desto höher ist der Ag-Gehalt. Es lassen sich Legierungen mit einem Feingehalt bis hinunter zu 250 TT erkennen, bei schwächeren Legierungen ist die Farbe nicht mehr deutlich genug zu sehen.

Auf Neusilber-Legierungen bildet sich eine braune, auf Britannia-Metall eine schwarze Färbung.

Man kann den Gegenstand an einer unauffälligen Stelle auch direkt mit einer kleinen Menge Säure betupfen, an dieser Stelle bildet sich auf Silber einen dunkelroten, gut haftender Belag.

Vorsicht !! Gift! Stark ätzend! Anleitung beachten!

Unbedingt Hautkontakt vermeiden! Handschuhe tragen!

Für Kinder unzugänglich aufbewahren !

H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel. H340 Kann genetische Defekte verursachen. H350 Kann Krebs erzeugen. H360FD Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. H330 Lebensgefahr bei Einatmen. H301 Giftig bei Verschlucken. H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. P301 Bei Verschlucken: P330 Mund ausspülen. P331 Kein Erbrechen herbeiführen. P305 Bei Kontakt mit den Augen: P351 Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. P338 Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. P304 Bei Einatmen: P341 Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position

ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. P308 Bei Exposition oder falls betroffen: P313 Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.



Haltbarkeit: Bei kühler, frostfreier und trockener Lagerung mind. 5 Jahre.

Fa. CSP – Chemische Spezialprodukte Olaf Günther

Pleissenstraße 2 04416 Markkleeberg

Tel.: 01577/3237288

0341 46336843

<http://www.chema-shop.de>

Email: info@chema-shop.de