



Triebel Waffenwerkzeuge GmbH

Wagnergasse 4  
D-87677 Stöttwang

Tel 0 83 45 / 9 52 94-0  
Fax 0 83 45 / 9 52 94-15

[www.triebel-guntools.de](http://www.triebel-guntools.de)

## Brüniersalz

### Verwendung

Um Stahloberflächen vor Rost zu schützen und ihnen eine dunkle Färbung zu geben wird seit langer Zeit das Brünieren angewandt. Die schnellste und einfachste Methode ist das Salzbadbrünieren. Dazu werden die blanken und polierten Stahlteile für **ca. 15 Minuten in ein auf ca.135°C erhitztes Salzbad** getaucht. In diesem Salzbad erhält die Oberfläche eine tiefschwarze und dauerhafte Färbung.

### Arbeitsweise

In einem geeigneten, beheizbaren Behälter wird Brüniersalz und Wasser **etwa im Verhältnis 1kg Salz auf 1 Liter Wasser** angesetzt. Die genaue Konzentration wird über die Siedetemperatur ermittelt. Kocht die Lösung schon unter 135 °C muss Salz zugegeben werden, ist die Kochtemperatur darüber, ist die Lösung zu konzentriert und muss verdünnt werden.

### Sicherheitshinweise

Beim Zugeben von kaltem Wasser in das kochende Salzbad kommt es zu heftigen Reaktionen und zum Spritzen. **Wasser nur vorsichtig in kleinen Mengen direkt am Rand des Behälters eingießen. Unbedingt Schutzkleidung tragen!**

Da das Brüniersalz mehr als 5% Ätznatron und Natriumnitrit enthält sind folgende Schutzmaßnahmen einzuhalten: Feste temperaturbeständige Gummihandschuhe, Gesichtsschutz, Schürze

### Gefahrenhinweise

- R25 Giftig beim Verschlucken
- R31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase
- R35 verursacht schwere Verätzungen

### Sicherheitshinweise:

- S20 Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
- S26 Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
- S27 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- S28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
- S36/S37/S39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- S41 Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

### Gebindegröße

#### Brüniersalz

Dose 2,0 kg / Kübel 12,5 kg

### Hinweis!

**Die ChemVerbotsV ist zu beachten!**