



## Salpetersaurer Schaumreiniger

### Saurer Schaumreiniger für die Betriebsreinigung

- löst Fett und Eiweiß
- beseitigt Kalkablagerungen und Pigmentschmutz
- intensiv schäumend und netzend
- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - freies Abwasser

### Produktbeschreibung

**Salpetersaurer Schaumreiniger** ist ein Reinigungsmittelkonzentrat aus Salpetersäure, Netz- und Schäumungsmitteln zur Entfernung von Eiweiß, Fett, Kalkablagerungen und Pigmentschmutz von Oberflächen aller Art, z.B. von Maschinen, Geräten, Fußböden und Wänden in allen Bereichen der Lebensmittelverarbeitung.

Aggregatzustand	klare, farblose bis beige Flüssigkeit mit charakteristischem Geruch	
pH-Wert 1 %ig	1,2 – 1,8	
Dichte	1,10 – 1,15	g/cm <sup>3</sup>
Leitwert	12,0 – 12,6	mS/cm für eine 1%-ige Lsg. bei 20°C
M-Wert	4,0 – 4,4	ml 0,1 N NaOH/10 ml 1%-ige Lsg.
Titrierfaktor	0,24	Methode 1.2

### Inhaltsstoffe

Salpetersäure, nichtionogene Tenside, Inhibitoren

### Wirkungsweise

**Salpetersaurer Schaumreiniger** hydrolysiert und löst Eiweißverbindungen, emulgiert Fettablagerungen und entfernt Kalk- und Pigmentschmutz durch die Überführung in wasserlösliche Verbindungen. Durch das Verschäumen der Reinigungslösung wird ein intensiver Kontakt der Wirkstoffe mit den Verschmutzungen und eine ausreichende Einwirkungszeit erreicht.

### Anwendung

**Salpetersaurer Schaumreiniger** wird für die Betriebsreinigung wie folgt angewendet:

Konzentration	2,0 bis 5,0 %
Temperatur	30 bis 60 °C
Einwirkungszeit	10 bis 20 Min.



# Ernst GmbH & Co. KG

Reinigungs- und Desinfektionsmittel für die Nahrungsmittelindustrie

Die Anwendungsbedingungen sind auf die Art und den Grad der Verschmutzung abzustimmen. Salpetersaurer Schaum ist neben der allgemeinen Betriebsreinigung besonders geeignet für die Reinigung von Kochkesseln, Schinken- und Pastetenformen in der Fleischverarbeitung. Das Aufbringen des Reinigungsmittelschaums mit **Druckschaumgeräten** erleichtert die Anwendung und verbessert das Reinigungsergebnis.

## Wirkung auf Oberflächen

**Salpetersaurer Schaumreiniger** ist in der Anwendungskonzentration für Oberflächen aus Metall, Kunststoff und Keramik geeignet. Bei der Absäuerung von Oberflächen aus Buntmetallen

(Zink, Zinn, Kupfer, Messing) ist die Konzentration auf  $\leq 2\%$  und die Einwirkungszeit auf  $\leq 10$  Minuten zu begrenzen.

**Salpetersaurer Schaumreiniger** ist frostempfindlich ab  $-10\text{ °C}$  !

## Sicherheit

Die Gefahren- und Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem EU-Sicherheitsdatenblatt Kapitel 2.

## Ökologische Bewertung

**Salpetersaurer Schaumreiniger** entspricht den Bestimmungen des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes sowie der Tensidverordnung, seine organischen Bestandteile sind biologisch abbaubar.

Ernst GmbH & Co. KG  
Hemsack 37 B, D 59174 KAMEN  
Fon: + 49 / 2307 / 924 99 – 0, Fax: + 49 / 2307 / 924 99 – 24  
http: [www.ernst-kamen.de](http://www.ernst-kamen.de), E-Mail: [info@ernst-kamen.de](mailto:info@ernst-kamen.de)

Der Text dieser Produktinformation entspricht dem aktuellen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrungen und soll nach bestem Wissen und Gewissen beraten. Er ist jedoch aufgrund der Vielseitigkeit von Arbeitsweisen, Materialbeschaffenheit und Anwendung keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften.