



06/01

Ernst GmbH & Co. KG

Reinigungs- und Desinfektionsmittel für die NahrungsmittelindustriePRODUKT-
INFORMATION

Sauer Spezial

Saures Reinigungsmittel

- entfernt Fett, Eiweiß und Pigmentschmutz
- geeignet zum Sprühen und Schäumen

Produktbeschreibung

Sauer Spezial ist eine Zubereitung aus anorganischen Säuren und anionischen Tensiden zur Entfernung von denaturierten und gealterten Ablagerungen aus Fett, Eiweiß und vor allem Pigmentschmutz, wie beispielsweise Wasserkalk, Rost und Silikate, in allen Bereichen der Lebensmittelverarbeitung.

Aggregatzustand	klare, farblose bis hellbeige Flüssigkeit
pH-Wert	1,9 1 %ig bei 20° C
Dichte	1,18 g/cm ³ bei 20 °C
M-Wert	4,2 ml 0,1 N HCl/10 ml 1%-ige Lsg.
Titrierfaktor	0,24 [Methode 3]
elektrische Leitfähigkeit	5,28 mS/cm für eine 1 %ige Lsg. bei 20 °C

Wirkungsweise und Anwendung

Die im Sauer Spezial enthaltenen Säuren überführen alle Arten von Pigmenten in wasserlösliche Verbindungen und organische Substanzen werden gelöst, emulgiert und/oder dispergiert. Das ausgeprägte Netzvermögen und die Schaumstabilität beschleunigen den Reinigungsvorgang bzw. fixieren eine ausreichende Menge Wirkstoffe auf den zu reinigenden Flächen.

Sauer Spezial wird zur Betriebsreinigung und für Entkalkungsmaßnahmen wie folgt angewendet:

Konzentration	2,0 bis 5,0 % [200 bis 500 ml/10 l Wasser]
Temperatur	40 bis 60 °C
Einwirkungszeit	5 bis 20 Minuten
Technologie	Schäumen, Sprühen, Tauchbad, manuell

Die Anwendungsbedingungen sind auf die Art und den Grad der Verschmutzung abzustimmen. Bei hartnäckigen Verschmutzungen beschleunigt eine mechanische Unterstützung die Schmutzablösung. Sauer Spezial ist für die Reinigung von keramischen Flächen [Fliesen, Glas, Spiegel] ungeeignet !

Technische Informationen

Gebindegrößen	Art.-Nr. 30101 510 12 Kanister	12,5 kg
Lagerung	Sauer Spezial ist frostempfindlich ab – 5 °C.	
Inhaltsstoffe	Phosphorsäure, Fluorwasserstoff, anionische Tenside, Alkohole	
UBA	0332 0076	
GefahrstoffEinstufung	C	Ätzend
FINK – Spezial F entspricht den Bestimmungen des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes und der Tensidverordnung, seine organischen Bestandteile sind biologisch abbaubar.		
CSB	138 mg/gO ₂	
Wassergefährdungsklasse	2 (wassergefährdend)	
Abfallschlüsselnummer	EAK 070608	

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, E-mail: ernst-kamen@t-online.de