



# Leracid<sup>®</sup> AL 202

*saurer, stark schäumender*

*Aluminiumreiniger für die Lebensmittelindustrie*

**Produktbeschreibung:** Leracid<sup>®</sup> AL 202 ist ein saurer Schaumreiniger auf Basis Phosphorsäure / Salpetersäure mit ausgeprägtem Lösevermögen für Kalkablagerungen, Rostflecken, Pigmente, Fette und Eiweiße.

Mit Leracid<sup>®</sup> AL 202 können Oberflächen aller Art, z. B. von Maschinen, Geräten, Fußböden und Wänden, gereinigt werden. Durch Verschäumen wird eine ausreichende Einwirkzeit auf die verschmutzten Flächen erreicht. Die spezielle Säurekombination in Verbindung mit Korrosionsinhibitoren verhindert einen Angriff auf die in der Lebensmittelverarbeitung üblichen Metalle.

**Technische Daten:**

Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Dichte:	ca. 1,24 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert (10 g/l):	ca. 1,8

**Wichtige Inhaltsstoffe:** Anorganische Säuren, Tenside, Inhibitoren, Lösungsvermittler

**Materialverträglichkeit:** Metalle:  
Anwendungslösung geeignet für Edelstahl,  
bedingt geeignet für Kupfer und Aluminium - bei Aluminium kommt es zu einem geringfügigen milden Anbeizeffekt, der eine optimale Reinigung unterstützt -,  
polierte Aluminiumoberflächen werden angegriffen.

Kunststoffe:  
Anwendungslösung geeignet für PVC (Polyvinylchlorid), EPDM (Ethylen-Propylen-Kautschuk), FPM (Fluor-Kautschuk, Viton), CSM (Chlorsulfonylpolyethylen) und PE (Polyethylen).

Bei allen anderen Werkstoffen sind Vorversuche an geeigneten Stellen durchzuführen.

**Abwasserverhalten:** Bei bestimmungsgemäßer Anwendung und Einhaltung eventuell gegebener örtlicher Vorschriften sind uns keine nachteiligen Auswirkungen auf die Umwelt bekannt geworden.

Beim Einsatz der Produkte sind die für den Umgang mit Chemikalien gültigen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Lager- und Gefahrenhinweise sowie Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte den jeweils gültigen Sicherheitsdatenblättern. Anwendungslösungen und Reste der Produkte sind entsprechend den behördlichen Auflagen zu entsorgen. Die aufgeführten Hinweise entsprechen unseren bisherigen Erfahrungen. Mit Rücksicht auf die unterschiedlichen Betriebsbedingungen ist aber nur eine unverbindliche Information und Beratung möglich. Deshalb können wir keinerlei Haftung auch gegenüber Ansprüchen Dritter übernehmen.

19.05.2020 Seite 1 von 2

## TECHNISCHE INFORMATION

**Lagerhinweise:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Frost- und Hitzeeinwirkung vermeiden.  
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Anwendung:** Konzentration: 2 – 5%  
Temperatur: kalt – 50°C  
Technologie: Schaumtechnologie

Die Anwendungsbedingungen sind auf die Art und den Grad der Verschmutzung abzustimmen.

Stark verschmutzte Apparate (z. B. Kochkessel) mit Reinigungslösung füllen bzw. Geräte (Pasteten- und Schinkenformen) in die Reinigungslösung einlegen.

Reinigungs- und Desinfektionsmittel sind entsprechend behördlicher Auflagen rückstandsfrei mit Wasser in Trinkwasserqualität von lebensmittelberührenden Flächen ab- oder auszuspülen.

**Konzentrationsüberwachung:** Benötigte Reagenzien: Methylrot / Methylorange  
0,1 N NaOH

Durchführung:

10 ml Reinigungslösung werden im Erlenmeyerkolben mit einigen Tropfen Mischindikator Methylrot / Methylorange versetzt und mit 0,1 N Natronlauge von rot nach gelb titriert.

Produkt-Faktor: 0,17

**Verbrauchte ml 0,1 N NaOH x 0,17 = % Leracid® AL 202**

Beim Einsatz der Produkte sind die für den Umgang mit Chemikalien gültigen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Lager- und Gefahrenhinweise sowie Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte den jeweils gültigen Sicherheitsdatenblättern. Anwendungslösungen und Reste der Produkte sind entsprechend den behördlichen Auflagen zu entsorgen. Die aufgeführten Hinweise entsprechen unseren bisherigen Erfahrungen. Mit Rücksicht auf die unterschiedlichen Betriebsbedingungen ist aber nur eine unverbindliche Information und Beratung möglich. Deshalb können wir keinerlei Haftung auch gegenüber Ansprüchen Dritter übernehmen.

19.05.2020 Seite 2 von 2