



Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 27.12.2004

überarbeitet am: 27.12.2004

---

Handelsname: ALTO Phosphat

---

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- Geeignete Löschmittel:  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit  
Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht erforderlich.
- Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder,  
Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- Zusätzliche Hinweise: Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

**7 Handhabung und Lagerung**

- Handhabung:
  - Hinweise zum sicheren Umgang:  
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
  - Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Lagerung:
  - Anforderung an Lagerräume und Behälter:  
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
  - Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich
  - Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:  
Vor Frost schützen.  
Nicht über 40°C lagern  
Behälter dicht geschlossen halten.
  - Lagerklasse:
  - Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:  
Phosphorsäure  
MAK: vgl. Abschn. II b  
MAK (TRGS 900): 1 mg/m<sup>3</sup>  
EU

- Persönliche Schutzausrüstung:
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- Atemschutz: nicht erforderlich.
- Handschutz:  
Schutzhandschuhe.  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das  
Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial  
für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben  
(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 27.12.2004

überarbeitet am: 27.12.2004

Handelsname: ALTO Phosphat

(Fortsetzung von Seite 2)

werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

- Handschuhmaterial  
Handschuhe aus Gummi.  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.  
Keine Angabe.
- Augenschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

- Allgemeine Angaben
- Form: flüssig
- Farbe: farblos
- Geruch: produktspezifisch
- |                                | Wert/Bereich | Einheit | Methode |
|--------------------------------|--------------|---------|---------|
| - Zustandsänderung             |              |         |         |
| - Schmelzpunkt/Schmelzbereich: | 0            | ° C     |         |
| - Siedepunkt/Siedebereich:     | 100          | ° C     |         |
- Flammpunkt: Nicht anwendbar
- Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- Dampfdruck: 

bei	20 ° C	23 hPa
-----	--------	--------
- Dichte: 

bei	20 ° C	1,25 g/cm <sup>3</sup>
-----	--------	------------------------
- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit  
- Wasser: in jedem Verhältnis mischbar
- pH-Wert: 

(10 g/l) bei	20 ° C	5
gemessen in Wasser mit 20°dH		
- Lösemittelgehalt:
- Organische Lösemittel: 

0,0 %
-------
- Festkörpergehalt: 

5,0 %
-------

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 27.12.2004

überarbeitet am: 27.12.2004

---

Handelsname: ALTO Phosphat

---

**10 Stabilität und Reaktivität**

- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
  - Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
  - Gefährliche Zersetzungsprodukte:  
keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
- 

**11 Angaben zur Toxikologie**

- Akute Toxizität:
  - Primäre Reizwirkung:
    - an der Haut: Keine Reizwirkung
    - am Auge: Keine Reizwirkung
  - Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
  - Zusätzliche toxikologische Hinweise:  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.  
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.
- 

**12 Angaben zur Ökologie**

- Allgemeine Hinweise:  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Darf nicht ins Grundwasser oder Gewässer gelangen.  
Verdünnte Lösungen der örtlichen Kläranlage zuführen.
- 

**13 Hinweise zur Entsorgung**

- Produkt:
  - Empfehlung:  
Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
  - Abfallschlüsselnummer:  
070608  
Bez.: andere Reaktions- und Destillationsrückstände  
Entsorgungshinweise:  
Sonderabfallverbrennung
  - Ungereinigte Verpackungen:
  - Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- 

**14 Angaben zum Transport**

- Landtransport ADR/RID
- ADR/RID: -
- Bemerkungen: Kein Gefahrgut.
- Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:
- Marine pollutant: Nein

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 27.12.2004

überarbeitet am: 27.12.2004

---

Handelsname: ALTO Phosphat

---

(Fortsetzung von Seite 4)

- Bemerkungen: Kein Gefahrgut.

---

### 15 Vorschriften

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
  - S-Sätze:  
1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.  
24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
  - Nationale Vorschriften:  
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
  - Wassergefährdungsklasse:  
WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- 

### 16 Sonstige Angaben

- Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
- Relevante R-Sätze 34 Verursacht Verätzungen.
  - Datenblatt ausstellender Bereich: Produktlinie Reinigungsmittel
-