

## Sicherheitsdatenblatt

Bor - Ammonsalpeter

Version: 30.11.2006 / DE

---

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname : Bor - Ammonsalpeter

Adresse : Lonza Ltd  
Muenchensteinerstrasse 38  
CH-4002 Basel, Switzerland  
Telefon: +41 61 316 81 11

Notrufnummer : Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland  
Telefon: +41 61 313 94 94 (24h)

---

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Inhaltsstoffe / EG-Kennzeichnung	Konzentration
Ammoniumnitrat (CAS-Nr.: 6484-52-2) (EEC-Nr.: 229-347-8)	ca. 79 % (*)
Inerte Bestandteile	ca. 21 %

(\*) Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten Siehe Kapitel 8

---

### 3. Mögliche Gefahren

---

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt : Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Seife und Wasser. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Verschlucken : Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen - einen Arzt aufsuchen. Sofort reichlich Wasser trinken lassen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

## Sicherheitsdatenblatt

Bor - Ammonsalpeter

Version: 30.11.2006 / DE

---

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel : Löschpulver, Sprühwasser, Schaum
- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Erhitzen oder Brand können giftige Gase freisetzen.
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Zusätzliche Hinweise : Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

---

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.
- Verfahren zur Reinigung : Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.

---

### 7. Handhabung und Lagerung

#### Handhabung

- Hinweise für sichere Handhabung: : Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Staubbildung vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

#### Lagerung

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht geschlossen halten. Um die Produktqualität beizubehalten, fern von Hitze und direkter Sonneneinstrahlung lagern. Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

---

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

## Sicherheitsdatenblatt

Bor - Ammonsalpeter

Version: 30.11.2006 / DE

**Ammoniumnitrat** (CAS-Nr.: 6484-52-2)

Bemerkungen : Keine Daten verfügbar

### Persönliche Schutzausrüstung

Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen  
Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Handschutz : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Augenschutz : Chemikalienbeständige Schutzbrillen müssen getragen  
werden.

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

Aggregatzustand : fest

Farbe : grau-schwarz

Geruch : geruchlos

### Sicherheitsrelevante Daten

Schüttdichte : 0,940 g/cm<sup>3</sup>

Wasserlöslichkeit : vollkommen löslich

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: : Keine Daten verfügbar

Gefährliche Reaktionen : Stabil unter normalen Bedingungen.

## Sicherheitsdatenblatt

Bor - Ammonsalpeter

Version: 30.11.2006 / DE

---

### 11. Angaben zur Toxikologie

Die folgenden toxikologischen Daten beziehen sich auf:

**Ammoniumnitrat** (CAS-Nr.: 6484-52-2)

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme (LD50)	:	> 2 000 mg/kg	Spezies: Ratte	Methode: OECD TG 401	
Akute Toxizität bei Inhalation (LC50)	:	> 88,8 mg/l	Spezies: Ratte	Expositionszeit: 4 h	
Hautreizung	:	nicht reizend	Spezies: Kaninchen	Expositionszeit: 4 h	Methode: OECD TG 404
Augenreizung	:	leicht reizend	Spezies: Kaninchen		
Gentoxizität in vitro	:	negativ	Ames test, Salmonella typhimurium		

---

### 12. Angaben zur Ökologie

Die folgenden ökotoxikologischen Daten beziehen sich auf:

**Ammoniumnitrat** (CAS-Nr.: 6484-52-2)

**Ökotoxische Wirkungen**

Toxizität gegenüber Fischen (LC50)	:	74 mg/l	Spezies: Cyprinus carpio (Karpfen)	Akute Toxizität	Expositionszeit: 48 h
Daphnientoxizität (EC50)	:	555 mg/l	Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		
Toxizität gegenüber Algen (ErC50)	:	83 mg/l	Spezies: Scenedesmus subspicatus		

## Sicherheitsdatenblatt

Bor - Ammonsalpeter

Version: 30.11.2006 / DE

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

- Entsorgung von Produktresten : Unter Beachtung der staatlichen, behördlichen und örtlichen Gesetze und Vorschriften entsorgen.
- Verunreinigte Verpackungen : Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen.

---

### 14. Angaben zum Transport

- ADR : Kein Gefahrgut
- RID : Kein Gefahrgut
- IATA Cargo : Kein Gefahrgut
- IATA Passenger : Kein Gefahrgut
- IMDG-Code : Kein Gefahrgut
- 49 CFR : Kein Gefahrgut
- TDG : Kein Gefahrgut

---

### 15. Vorschriften

- Zusätzliche Hinweise : Aufgrund uns vorliegender Daten ist keine Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG erforderlich. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

#### Nationale Vorschriften

- Giftklasse (Schweiz) : GK 5S

---

### 16. Sonstige Angaben

- Verzeichnisse : CH-Giftliste 2 (Publikumsprodukte): ja 33967
- Nationale Vorschriften : TRGS 511 (Deutschland): Gruppe A IV
- Sonstige Vorschriften : Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Inventaren aufgeführt: EINECS, TSCA.

## Sicherheitsdatenblatt

Bor - Ammonsalpeter

Version: 30.11.2006 / DE

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

---

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.