

Sicherheitsdatenblatt
Gemäss Verordnung (EG) 1907/2006 und
(EU) 453/2010

1473 **Blei(II) Nitrat**

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Bezeichnung:
Blei(II) Nitrat

CAS: [10099-74-8]

REACH Registrierungsnummer: Eine Registriernummer für diesen Stoff ist nicht vorhanden, da der Stoff oder seine Verwendung nach Artikel 2 der REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 von der Registrierung ausgenommen ist, die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert, die Registrierung für einen späteren Zeitpunkt vorgesehen ist oder es eine Mischung ist.

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:

Für Laborverwendung, Analyse, Untersuchung und für die Industrie der chemischen Feinprodukte.

1.3 Identifizierung der Gesellschaft oder Firma:

PANREAC QUIMICA S.L.U.
C/Garraf 2
Polígono Pla de la Bruguera
E-08211 Castellar del Vallès
(Barcelona) Spanien
Tel. (+34) 937 489 400
e-mail: product.safety@panreac.com

1.4 Notrufnummer:

Notrufnummer: 112 (EU)
Tel.: (+34) 937 489 499

2. Identifizierung der Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs.

Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Repr. 1A
Akut Tox. Schnüffeln 4
Akut Tox. Einnehmen 4
Aqu. Akut 1
Aqu. Chron. 1

Einstufung (67/548/CEE - 1999/45/CE).

T Giftig	R61
N Umweltgefährlich	R20/22
	R33
	R62
	R50/53

2.2 Kennzeichnungselemente:

Gefahrenpiktogramme



Signalwort
Gefahr

Gefahrenhinweise

H360Df Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P261 Einatmen von Staub, Rauch, Gas, Nebel, Dampf, Aerosol vermeiden.
P264 Nach Gebrauch...gründlich waschen.
P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

Den vollen Wortlaut der hier genannten P-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

2.3 Sonstige Gefahren:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Bezeichnung: Blei(II) Nitrat
Formel: $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$ M.= 331,20 CAS [10099-74-8]
EG-Nummer (EINECS): 233-245-9
EG-Index-Nr. 082-001-00-6

ZUSAMMENSETZUNG:

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Anweisungen:

Im Falle von Bewusstlosigkeit darf auf keinen Fall etwas zu trinken verabreicht oder Erbrechen hervorgerufen werden.

4.2 Inhalation:

Die Person muss an die frische Luft gebracht werden. Falls das Unwohlsein anhält, Sofort ärztliche Hilfe anfordern.

4.3 Hautkontakt:

Mit viel Wasser abspülen. Die verschmutzte Kleidung muss ausgezogen werden.

4.4 Augen:

Die Augen bei geöffneten Lidspalt gut mit Wasser auswaschen.

4.5 Verschlucken:

Viel Wasser trinken. Erbrechen hervorrufen. Sofort Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel:

Nicht geeignet für die Umwelt.

5.2 Ungeeignete Löschmittel:

Sind nicht bekannt.

5.3 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Nicht brennbar. Begünstigt die Bildung von Bränden. Man muss sich von entzündlichen Substanzen fernhalten. Im Brandfall könnten sich giftige Dämpfe bilden NO_x. Dämpfe mit Wasser niederschlagen.

5.4 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Schutzausrüstung verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Den Staub nicht einatmen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Im trockenen Zustand zusammenräumen und in die Container für Restabfälle geben, damit die Substanzen gemäss der gültigen Normen später entsorgt werden können. Mit viel Wasser nachreinigen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Für ausreichende Lüftung sorgen. Mit Vorsicht handhaben.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

In gut geschlossenen Behältern lagern. Von entzündlichen Substanzen sowie Zünd- und Wärmequellen fernhalten.

Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Die Exposition des Produkts während der Manipulation und Umfüllung muss vermieden werden.

8.2 Zu überwachende Parameter:

AGW(Pb): 0,1 mg/m³

8.3 Atemschutz:

Bei Staubbildung muss eine geeignete Atemschutz-ausrüstung verwendet werden.

8.4 Handschutz:

Es müssen geeignete Handschuhe benutzt werden

8.5 Augen-/Gesichtsschutz:

Arbeitsschutzbrille benutzen.

8.6 Spezielle Hygiene-Maßnahmen:

Die verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Bei Unterbrechungen und bei Beendigung der Arbeit müssen die Hände gewaschen werden.

8.7 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Der Erfüllung Verpflichtungen mit den gemeinschaftlichen Umweltschutzbestimmungen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: fest

Farbe: Weiß

Korngrößenverteilung: N/A

Geruch: Geruchlos.

pH-Wert: 3 - 4 (50g/l)

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: 470 °C

Siedebeginn und Siedebereich:

N/A

Flammpunkt:

N/A

Entzündbarkeit (fest, gasförmig):

N/A

Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:

N/A

Dampfdruck: N/A

Dampfdichte: N/A

Relative Dichte:

Insertar Aquí Grupo de repetición

4,53 g/ml

Löslichkeit: 525 g/l in Wasser (20 °C)

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:

N/A

Zündungstemperatur:

N/A

Zersetzungstemperatur: über 470 °C

Kinematische Viskosität: N/A

Dynamische Viskosität:

N/A

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen:

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

10.2 Unverträgliche Materialien:

Azetate. Leichtentzündliche Stoffe. Organische Bestandteile. Alkohole. Ester. Ammoniakale Verbindungen.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Nitro-Dämpfe.

10.4 Chemische Stabilität:

Energisches Oxidationsmittel. In Pulverform explosionsgefährlich.

11. Toxikologische Information

11.1 Akute Giftigkeit:

LD L0 oral Meerschweinchen : 500 mg/kg

LD L0 oral gpg : 500 mg/kg

LD50 ipr Maus : 74 mg/kg

11.2 Gefährliche Auswirkungen auf die Gesundheit:

Für Bleiverbindungen allgemein: Bei hohen Konzentrationen: Das Produkt ist vom Verdauungstrakt schwer zu absorbieren. Dies kann akute Vergiftung verursachen. Nach Ablauf einer Latenzperiode: Metallgeschmack Brechreiz Erbrechen Darmstörungen Schock Chronische Wirkungen Muskelstörungen Blutveränderungen Auswirkungen auf das zentrale Nervensystem Schwangere dürfen nicht mit dem Produkt in Kontakt kommen. Mögliche Risiken für den Fetus während der Schwangerschaft. Mögliche Gefährdung der Fruchtbarkeit. Beim Einnehmen von großen Mengen: Brechreiz Erbrechen Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.

12. Ökologische Information

12.1 Toxizität

- Test EC50 (mg/l):

Bakterien (*Ps.putida*) (Pb) 1,4 mg/l

Klassifizierung : Ausserordentlich giftig.

Algen (*Sc. quadricauda*) (Pb) 3,7 mg/l

Klassifizierung : Ausserordentlich giftig.

Algen (*M.aeruginosa*) (Pb) 0,45 mg/l

Klassifizierung : Ausserordentlich giftig.

Protozoen (*E. sulcatum*) (Pb) 0,02 mg/l

Klassifizierung : Ausserordentlich giftig.

Protozoen (*U. parduczi*). (Pb) 0,07 mg/l

Klassifizierung : Ausserordentlich giftig.

Krustentiere (*Daphnia Magna*) (Pb) 2,5 mg/l

Klassifizierung : Ausserordentlich giftig.

Fische (*Salmo gairdneri*) (Pb) 0,14 mg/l

Klassifizierung : Ausserordentlich giftig.

Fische (*Leuscidus Idus*) (Pb) 546 mg/l

Klassifizierung : Hochgradig giftig.

- Mittlerer Empfänger:

Risiko für die aquatische Umwelt hoch

Risiko für die landschaftliche Umwelt mittel

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit :

Daten stehen nicht zur Verfügung.

12.3 Bioakkumulationspotential:

Biologisch speicherndes Produkt.

12.4 Mobilität im Boden :

Es stehen keine Daten zur Verfügung.

12.5 Bewertung PBT und MPMB :

Es stehen keine Daten zur Verfügung.

12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Die umweltschädliche Wirkung des Bleis wird durch die geringe Löslichkeit der Verbindung verringert.

Darf nicht in den Boden und in Wasserläufe gelangen.

Verseuchendes Produkt.

Nitrate können die Überdüngung fördern.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

In der Europ. Union sind keine homogenen Richtlinien für die Entsorgung von chemischen Restabfällen mit besonderen Eigenschaften festgelegt worden. Die Behandlung und Entsorgung unterliegen den internen Richtlinien in jedem Land. Daher muss man sich in jedem einzelnen Fall mit den zuständigen Behörden oder mit den gesetzlich autorisierten Entsorgungsfirmen in Verbindung setzen.

2001/573/EG: Entscheidung des Rates vom 23. Juli 2001 zur Änderung der Entscheidung 2000/532/EG über ein Abfallverzeichnis. Richtlinie 91/156/EWG des Rates vom 18. März 1991 zur Änderung der Richtlinie 75/442/EWG über Abfälle.

13.2 Verseuchte Verpackungen:

Die mit gefährlichen Substanzen oder Präparaten verunreinigten Verpackungen müssen genauso behandelt werden, wie die darin enthaltenen Produkte.
Richtlinie 94/62/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Dezember 1994 über Verpackungen und Verpackungsabfälle.

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR):

Technische Bezeichnung: LEAD NITRATE

UN 1469 Klasse: 5.1 6.1 CONTAM. MAR PELIG.M.AMB

Verpackungsgruppe: II (E)

Seeschiffen (IMDG):

Technische Bezeichnung: LEAD NITRATE

UN 1469 Klasse: 5.1 6.1 CONTAM. MAR PELIG.M.AMB

Verpackungsgruppe: II

Lufttransport (ICAO-IATA):

Technische Bezeichnung: Lead nitrate

UN 1469 Klasse: 5.1 6.1 CONTAM. MAR PELIG.M.AMB

Verpackungsgruppe: II

Verpackungsanweisungen: CAO 562 PAX 558

15. Rechtsvorschriften

Substanz, für die ein Gemeinderegime der Kontrolle der Exporte von Produkten und Technologie doppelter Verwendung beruhigt, setzt Nicht 1334/2000 DES RATES vom 22. Juni 2000 der Regulierung (CE) aus.

Enthalten in der Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) gemäß Verordnung(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

16. Sonstige Angaben

Weitere Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein

GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P314 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P330 Mund ausspülen.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

P501 Inhalt/Behälter nach Richtlinie 94/62/EG oder 2008/98/EG zuführen.

Kennzeichnung (65/548/CEE oder 1999/45/CE)

- R-Sätze: **R61** Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
 R20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen
 und Verschlucken.
 R33 Gefahr kumulativer Wirkungen.
 R62 Kann möglicherweise die
 Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
 R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann
 in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen
 haben.
- S-Sätze: **S53** Exposition vermeiden - vor Gebrauch
 besondere Anweisungen einholen.
 S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt
 zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett
 vorzeigen).
 S60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als
 gefährlicher Abfall zu entsorgen.
 S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 Besondere Anweisungen
 einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Fassung und Überarbeitet am (Datum): 6 07.10.2017

Editionsdatum: 07.10.2017

Gegenüber der letzten Aktualisierung wurden Änderungen in folgenden

Abschnitten vorgenommen: 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,13,14,15

Die auf dieser Karte mit Sicherheitsdaten enthaltene Information basiert auf
unseren gegenwärtigen Kenntnissen. Dabei ist es unser einziges Ziel, über die
Sicherheitsaspekte zu informieren. Die darin angegebenen Eigenschaften und
Charakteristiken können nicht garantiert werden.