

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Ammoniumheptamolybdat –Tetrahydrat zur Analyse

Artikelnummer: LC-8777

Synonym: Ammoniumheptamolybdat, Hexaammoniumheptamolybdat-4-hydrat

CAS-Nummer: 12054-85-2

REACH Registrierungsnummer: Eine Registriernummer für diesen Stoff ist nicht vorhanden, da der Stoff oder seine Verwendung nach Artikel 2 REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 von der Registrierung ausgenommen sind, 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:

- Laborverwendung
- Analyse
- Untersuchung
- Industrie der chemischen Feinprodukte

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/ Lieferant:

neoFroxx GmbH
Marie-Curie-Str. 3
D-64683 Einhausen
info@neofroxx.com

Auskunftgebender Bereich:

Abteilung Qualitätskontrolle

1.4. Notrufnummer

+49 (6251) 989 24 - 0 (während der normalen Geschäftszeiten)

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs.

Keine gefährliche Substanz gemäß Verordnung (EG) 1272/2008.

2.2. Sonstige Gefahren:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Bezeichnung: Ammoniumheptamolybdat –Tetrahydrat

Formel: $(\text{NH}_4)_6 \text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$

M.= 1.235,86

CAS [12054-85-2]

EG-Nummer (EINECS): 234-722-4

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.

neoFroxx GmbH

Marie-Curie-Str. 3
64683 Einhausen, Germany

Telefon: +49 (6251) 989 24 – 0
Fax: +49 (6251) 989 24 – 10

info@neofroxx.com
www.neofroxx.com

- 4.3. Hautkontakt:
Mit viel Wasser und Seife waschen. Die verschmutzte Kleidung muss ausgezogen werden. Bei Reizung sofort ärztliche Hilfe anfordern.
- 4.4. Augen:
Die Augen bei geöffneten Lidspalt gut mit Wasser auswaschen. Bei Reizung sofort ärztliche Hilfe anfordern.
- 4.5. Verschlucken:
Sofort den Mund ausspülen. Viel Wasser trinken. Sofort ärztliche Hilfe anfordern.

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.
- 5.4. Hinweise für die Brandbekämpfung:
Schutzausrüstung verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:
Keine zusätzlichen Angaben.
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen:
Nicht in Boden/Kanalisation/Oberflächenwasser/Gewässer 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:
Keine zusätzlichen Angaben.
- 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:
In gut geschlossenen Behältern lagern. Trockene Atmosphäre.
Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1. Begrenzung und Überwachung der Exposition:
Keine zusätzlichen Angaben.
- 8.2. Zu überwachende Parameter:
AGW(Mo): 5 mg/m³
- 8.3. Atemschutz:
Bei Staubbildung muss eine geeignete Atemausrüstung verwendet werden.
- 8.4. Handschutz:
Es müssen geeignete Handschuhe benutzt werden

neoFroxx GmbH

Marie-Curie-Str. 3
64683 Einhausen, Germany

Telefon: +49 (6251) 989 24 – 0
Fax: +49 (6251) 989 24 – 10

info@neofroxx.com
www.neofroxx.com

8.5. Augen-/Gesichtsschutz:
Geeignete Brille benutzen.

8.6. Spezielle Hygiene-Maßnahmen:
Die verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

8.7. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:
Der Erfüllung Verpflichtungen mit den gemeinschaftlichen Umweltschutzbestimmungen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: fest
Farbe: Weiß oder leicht gelb oder grün
Korngrößenverteilung: N/A
Geruch: Charakteristisch.
pH-Wert: ~5,3 (50g/l)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: N/A
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: 2,498 g/ml
Löslichkeit: 400 g/l in Wasser (20 °C)
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: N/A
Zündungstemperatur: N/A
Zersetzungstemperatur: über 150 °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:
Sind nicht bekannt.

10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Ammoniak.

10.4. Chemische Stabilität:
Sind nicht bekannt.

11. Toxikologische Angaben

11.1. Akute Giftigkeit:
Es stehen keine Daten zur Verfügung.

11.2. Gefährliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
Konkrete Daten über diese Substanz hinsichtlich von Überdosen beim Menschen sind nicht bekannt.
Symptome akuter Vergiftung von (Mo(VI)): Magen- und Darmstörungen, Blutveränderungen, Müdigkeit
Bei hohen Konzentrationen: Leberstörungen, Nierenprobleme

Die gewohnten Vorsichtsmaßnahmen für die Manipulierung von chemischen Produkten müssen eingehalten werden.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Test EC50 (mg/l):

(Für Bestandteile aus Molybdän)

Fische 25 mg/l

Klassifizierung: Außerordentlich giftig.

Algen (Sc. quadricauda) 54 mg/l

Klassifizierung: Außerordentlich giftig.

Protozoen (Microregna) 27 mg/l

Klassifizierung: Außerordentlich giftig.

Mittlerer Empfänger:

Risiko für die aquatische Umwelt: hoch

Risiko für die landschaftliche Umwelt: hoch

Anmerkungen:

Die gelieferten Daten gelten für Bestandteile von Molybdänen im Allgemeinen. Die Ökotoxizität ist auf das Molybdän und auf eine Abweichung des PH-Wertes zurückzuführen.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit :

Test:

Klassifizierung nach biotischer Abbaufähigkeit:

BSB5/CSO

Biologisch abbaufähig

Abiotische Degradation gemäss Ph-Wert:

Anmerkungen:

Verbraucht keinen Sauerstoff auf biologische Weise.

12.3. Bioakkumulationspotential:

Test:

Biologische Speicherung:

Risiko

Anmerkungen:

Kann als Metall bioakkumulative Wirkungen aufweisen.

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:

Darf nicht in den Boden und in Wasserläufe gelangen.

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

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Rechtsvorschriften

Die Aufzeichnung der Daten der Sicherheit erfüllt den Anforderungen der Regulierung (CE) n° 1907/2006.

16. Sonstige Angaben

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.