PanReac AppliChem
ITW Reagents

Sicherheitsdatenblatt
Gemäss Verordnung (EU) 830/2015

# 1368 **Ammoniumeisen(II) Sulfat 6-Hydrat**

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

### 1.1 Produktidentifikator
Bezeichnung:
Ammoniumeisen(II) Sulfat 6-Hydrat

**Synonym:**
Eisen(II)-ammoniumsulfat, Mohrsches Salz

**REACH Registrierungsnummer:** 01-2120766164-53-0003

### 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)

## 2. Identifizierung der Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs.

### 2.3 Sonstige Gefahren:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Bezeichnung: Ammoniumeisen(II) Sulfat 6-Hydrat
Formel: (NH4)2Fe(SO4)2.6H2O M.= 392,14 CAS [7783-85-9]
EG-Nummer (EINECS): 233-151-8
REACH Registrierungsnummer: 01-2120766164-53-0003

**3.2 Gemische**

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
Im Falle von Bewusstlosigkeit darf auf keinen Fall etwas zu trinken verabreicht oder Erbrechen hervorgerufen werden.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
**Verschlucken:**
Viel Wasser trinken. Erbrechen hervorrufen. Bei Unwohlsein sofort ärztliche Hilfe anfordern.

**Inhalation:**
An die frische Luft gehen.

**Hautkontakt:**
Mit viel Wasser abspülen. Die verschmutzte Kleidung muss ausgezogen werden.

**Augen:**
Die Augen bei geöffneten Lidspalt gut mit Wasser auswaschen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**5.1 Geeignete Löschmittel:**
Nicht geeignet für die Umwelt.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**
Nicht brennbar. Im Brandfall könnten sich giftige Dämpfe bilden Verhindern, dass das Löschwasser ins Oberflächen- oder Grundwasser gelangt.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät 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. Mit viel Wasser nachreinigen.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Nicht anwendbar

## 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. Vor Licht lagern.
**Empfohlene Lagertemperatur:** Raumtemperatur.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen
Keine relevanten Daten mehr verfügbar

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter:
Daten stehen nicht zur Verfügung.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Keine zusätzlichen Angaben.

Atemschutz:
Bei Staubbildung muss eine geeignete Atmungsausrüstung verwendet werden.

Handschutz:
Es müssen geeignete Handschuhe benutzt werden

Augen-/Gesichtsschutz:
Arbeitsschutzbrille benutzen.

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

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

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
Aussehen: fest
Farbe: Grün bläulich
Korngrößenverteilung: N/A
Geruch: Geruchlos.
pH-Wert: 3 - 5 (50g/l)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: 100 °C
Siedebeginn und Siedebereich:
N/A
Flammpunkt:
N/A

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Entzündbarkeit (fest, gasförmig):
N/A
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:
N/A
Dampfdruck: N/A
Dampfdichte: N/A
Relative Dichte: 1,864 g/ml
Löslichkeit: 269 g/l in Wasser ( 20 °C )
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:
N/A
Zündungstemperatur:
N/A
Zersetzungstemperatur: N/A
Kinematische Viskosität: N/A
Dynamischen Viskosität:
N/A

**9.2 Sonstige Angaben**
Keine relevanten Daten mehr verfügbar

## 10. Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität**
Sind nicht bekannt.

**10.2 Chemische Stabilität:**
Lichtempfindlich. Kristallwasserverlust beim Erhitzen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Sind nicht bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:**
Erhitzung.

**10.5 Unverträgliche Materialien:**
Sind nicht bekannt.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Sind nicht bekannt.

## 11. Toxikologische Information

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
Akute Giftigkeit:
LD L0 oral Ratte : 3.250 mg/kg
LD50 oral Ratte : 3.250 mg/kg

Gefährliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
Die verfügbaren Daten sind für eine korrekte toxikologische Einschätzung ungenügend. Aufgrund der physikalisch-chemischen Eigenschaften sind die wahrscheinlich gefährlichen Eigenschaften wie folgt: Bei Hautkontakt: Reizungen Durch Kontakt mit den Augen: Reizungen Durch Verschlucken: Brechreiz Erbrechen Reizungen an den Mundschleimhäuten, an Kehle, Speiseröhre und Darmtrakt. Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden. Die gewohnten Vorsichtsmaßnahmen für die Manipulierung von chemischen Produkten müssen eingehalten werden.

## 12. Ökologische Information

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

**12.1 Toxizität**
**- Test EC50 (mg/l):**
**- Mittlerer Empfänger:**
Risiko für die aquatische Umwelt
Risiko für die landschaftliche Umwelt
**- Anmerkunngen:**
Es stehen keine ökotoxischen Daten zur Verfügung.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit :**
**- Test:**
**- Klassifizierung nach biotischer Abbaufähigkeit:**
BSB5/CSO
Biologisch abbaufähig
**- Abiotische Degradation gemäss Ph-Wert:**
**- Anmerkungen:**
**12.3 Bioakkumulationspotential:**
**- Test:**
**- Biologische Speicherung:**
Risiko
**- Anmerkungen:**
**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:**
Bei angemessener Handhabung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

## 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.
.

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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

**14.1 UN-Nummer**
Nicht anwendbar

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
Nicht anwendbar

**14.3 Transportgefahrenklassen**
Nicht anwendbar

**14.4 Verpackungsgruppe**
Nicht anwendbar

**14.5 Umweltgefahren**
Nicht anwendbar

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**
Nicht anwendbar

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**
Nicht anwendbar

## 15. Rechtsvorschriften

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
Die Aufzeichnung der Daten der Sicherheit erfüllt den Anforderungen der Regulierung (CE) nº 1907/2006.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**
Nicht anwendbar

## 16. Sonstige Angaben

**Weitere Sicherheitshinweise**

Fassung und Überarbeitet am (Datum): 6  05.10.2018
Editionsdatum: 05.10.2018
Gegenüber der letzten Aktualisierung wurden Änderungen in folgenden Abschnitten vorgenommen: 1
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.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS