

Sicherheitsdatenblatt  
Gemäss Verordnung (EU) 830/2015

**1041 Oxalsäure 2-Hydrat**

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

**1.1 Produktidentifikator**

Bezeichnung:

Oxalsäure 2-Hydrat

**REACH Registrierungsnummer:** 01-2119534576-33-XXXX

**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](mailto:product.safety@panreac.com)

**1.4 Notrufnummer:**

Notrufnummer: 112 (EU)

**2. Identifizierung der Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs.**

Akut Tox. 4

Akut Tox. 4

**2.2 Kennzeichnungselemente:**

**Gefahrenpiktogramme**



## **Signalwort**

Achtung

### **Gefahrenhinweise**

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

### **Sicherheitshinweise**

P264 Nach Gebrauch...gründlich waschen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein

GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

## **2.3 Sonstige Gefahren:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## **3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### **3.1 Stoffe**

Bezeichnung: Oxalsäure 2-Hydrat

Formel: (COOH)<sub>2</sub>·2H<sub>2</sub>O M.= 126,07 CAS [6153-56-6]

EG-Nummer (EINECS): 205-634-3

EG-Index-Nr. 607-006-00-8

REACH Registrierungsnummer: 01-2119534576-33-XXXX

### **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. Sofort ärztliche Hilfe anfordern.

#### **Inhalation:**

Die Person muss an die frische Luft gebracht werden.

**Hautkontakt:**

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

**Augen:**

Die Augen bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser auswaschen (mindestens 15 Minuten lang). Bei Reizung sofort ärztliche Hilfe anfordern.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Geeignete Löschmittel:**

Wasser. Alkoholbeständigem Schaum. Löschpulver.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Entflammbar. Von Zündquellen fernhalten. Im Brandfall könnten sich giftige Dämpfe bilden CO,CO<sub>2</sub>.

**5.3 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 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.

**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.

**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:**

VLA-EC: 2 mg/m<sup>3</sup> AGW: 1 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Keine zusätzlichen Angaben.

Atenschutz:

Bei Staubbildung muss eine geeignete Atemungs-ausrüstung verwendet werden.

Handschutz:

Es müssen geeignete Handschuhe benutzt werden Neopren PVC Nitril Latex

Augen-/Gesichtsschutz:

Arbeitsschutzbrille benutzen.

Spezielle Hygiene-Maßnahmen:

Die verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Geeignete Arbeitskleidung verwenden. 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: Weiß

Korngrößenverteilung: N/A

Geruch: Geruchlos.

pH-Wert: ~0,7 (50g/l)

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: 101 °C

Siedebeginn und Siedebereich: 150 °C

Flammpunkt:

N/A

Entzündbarkeit (fest, gasförmig):

N/A

Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:

N/A

Dampfdruck: N/A

Dampfdichte: N/A

Relative Dichte: N/A

Löslichkeit: 102 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:**

Sind nicht bekannt.

## **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Sind nicht bekannt.

## **10.4 Zu vermeidende Bedingungen:**

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

## **10.5 Unverträgliche Materialien:**

Alkalische Lösungen. Ammoniak. Halogenate. Oxydationsmittel. Metalle. Wasser. Wärme

## **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Kohlendioxyd. Kohlenstoffmonoxid.

# **11. Toxikologische Information**

## **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Giftigkeit:

LD50 oral Ratte : 375 mg/kg

Gefährliche Auswirkungen auf die Gesundheit:

Bei Hautkontakt: Reizungen Verbrennungen Durch Kontakt mit den Augen:

Reizungen Verbrennungen Durch Verschlucken: Reizungen an den

Mundschleimhäuten, an Kehle, Speiseröhre und Darmtrakt. Rasche Absorption.

Durch Absorption: Brechreiz Erbrechen Angstzustände Krämpfe Herzstillstand

Kollaps Störungen des elektrolytischen Gleichgewichts Kann hervorrufen:

Nierenprobleme Durch Inhalierung des Pulvers: Reizungen an den Schleimhäuten,

Atembeschwerden. Kann hervorrufen: Husten

## **12. Ökologische Information**

### **12.1 Toxizität**

#### **- Test EC50 (mg/l):**

Bakterien (Photobacterium phosphoreum) 11,3 mg/l

Klassifizierung :

Ausserordentlich giftig.

Fische

(Für anhydridische Substanzen) 325 mg/l

Klassifizierung :

Hochgradig giftig.

#### **- Mittlerer Empfänger:**

Risiko für die aquatische Umwelt

hoch

Risiko für die landschaftliche Umwelt

mittel

#### **- Anmerkungen:**

Erhöhte Toxizität in der aquatischen Umwelt.

## **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit :**

### **- Test:**

CSO = 0,18 g/g

(wasserfreies Produkt)

BSB5 = 0,16 g/g

ThOD 0,18 g/g

(wasserfreies Produkt)

(wasserfreies Produkt)

### **- Klassifizierung nach biotischer Abbaufähigkeit:**

BSB5/CSO

Biologisch abbaufähig

Hoch, mehr als 1/3

### **- Abiotische Degradation gemäss Ph-Wert:**

### **- Anmerkungen:**

Produkt ist biologisch leicht abbaubar.

## **12.3 Bioakkumulationspotential:**

### **- Test:**

### **- Biologische Speicherung:**

Risiko

### **- Anmerkungen:**

Produkt mit geringer biologischer Speicherung.

## **12.4 Mobilität im Boden :**

Verteilung: log P (oct)= -0,81

## **12.5 Bewertung PBT und MPMB :**

Es stehen keine Daten zur Verfügung.

## **12.6 Andere schädliche Wirkungen:**

Akut hohe Wassertoxizität, aber aufgrund der biologischen Abbaubarkeit keine chronische Auswirkung.

## **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**

#### **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) n° 1907/2006.

#### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Nicht anwendbar

### **16. Sonstige Angaben**

#### **Weitere Sicherheitshinweise**

P322 Gezielte Massnahmen (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).

P330 Mund ausspülen.

P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

Fassung und Überarbeitet am (Datum): 5 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.