

Sicherheitsdatenblatt
Gemäss Verordnung (EG) 1907/2006



1493 Kaliumchlorat

1. Identifizierung der Substanz/des Präparats und der Gesellschaft oder Firma

1.1 Identifizierung der Substanz oder des Präparats

Bezeichnung:

Kaliumchlorat

Synonym:

REACH Registrierungsnummer: 01-2119494917-18-XXXX

1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:

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:

Einheitliche Notrufnummer: 112 (EU)

Tel.: (+34) 937 489 499

2. Identifizierung der Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs.

Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Ox. Sol. 1

Acute Tox. 1

Aquatic Chronic 2

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H271 Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.
H300 Lebensgefahr bei Verschlucken.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung..

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P306+P360 BEI KONTAKT MIT DER KLEIDUNG: Kontaminierte Kleidung und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen und danach Kleidung ausziehen.
P370+P376 Bei Brand: Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.
P371+P380+P375 Bei Großbrand und großen Mengen: Umgebung räumen.
Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen.

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

O Brandfördernd	R9
Xn Gesundheitsschädlich	R20/22
N Umweltgefährlich	R51/53

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

3. Komposition/Information über die Komponenten

Bezeichnung: Kaliumchlorat
Formel: KClO_3 M.= 122,55 CAS [3811-04-9]
EG-Nummer (EINECS): 223-289-7
EG-Index-Nr. 017-004-00-3
REACH Registrierungsnummer: 01-2119494917-18-XXXX

4. Erste Hilfe

4.1 Allgemeine Anweisungen:

Im Falle von Bewusstlosigkeit darf auf keinen Fall etwas zu Trinken verabreicht werden oder Erbrechen hervorrufen.

4.2 Inhalation:

Die Person muss an die frische Luft geschafft werden. Bei Erstickenungsgefahr muss sofort mit künstlicher Beatmung begonnen werden. Sofort ärztliche Hilfe anfordern.

4.3 Hautkontakt:

Mit viel Wasser und Seife waschen. Dieverseuchte Kleidung muss ausgezogen werden.

4.4 Augen:

Die Augen bei geöffneten Lidern mit viel Wasser auswaschen (mindestens 15 Minuten lang). Sofort ärztliche Hilfe anfordern.

4.5 Schlucken:

Sofort den Mund ausspülen. Ärztliche Hilfe anfordern.

5. Feuerbekämpfungsmassnahmen.

5.1 Geeignete Löschvorrichtungen:

Sprühwasser. Schaum. Trockenpulver. Kohlendioxyd (CO₂).

5.2 Löschmittel, die nicht verwendet werden dürfen:

Wasserstrahl.

5.3 Besondere Risiken:

Im Falle von Brand könnten sich giftige Dämpfe bilden CO y CO₂. Begünstigt die Bildung von Bränden. Man muss sich von entzündlichen Substanzen fernhalten.

5.4 Schutzausrüstungen:

Geeignete Kleidung und Schuhzeug.

6. Vorzunehmende Massnahmen bei einem versehentlichen Verschütten

6.1 Individuelle Vorsichtsmassnahmen:

Der Kontakt mit der Haut, den Augen und der Kleidung muss vermieden werden.

6.2 Vorsichtsmassnahmen für den Schutz der Umwelt:

Die Verschmutzung der Abflüsse darf nicht erlaubt werden. Die Verseuchung des Bodens, Wassers und der Abflüsse muss vermieden werden.

6.3 Entsorgungs- und Reinigungsmethoden:

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

7. Manipulation und Lagerung

7.1 Manipulation:

Eine gute Lüftung und Erneuerung der Luft in den Räumlichkeiten muss garantiert werden. Lichtempfindlich.

7.2 Lagerung:

In gut geschlossenen Behältern. Trockene Atmosphäre. In gut gelüfteten Raum. Von entzündlichen Substanzen sowie Zünd- und Wärmequellen fernhalten.

8. Expositionskontrollen/persönlicher Schutz.

8.1 Technische Schutzmassnahmen:

Gute Lüftung und Lufterneuerung im Raum muss garantiert werden.

8.2 Kontrolle der Expositionsgrenze:

: Daten stehen nicht zur Verfügung.,

8.3 Atmungsschutz:

Bei Staubbildung muss eine geeignete Atmungs-ausrüstung verwendet werden.

8.4 Händeschutz:

Es müssen geeignete Handschuhe benutzt werden

8.5 Augenschutz:

Geeignete Brille benutzen.

8.6 Spezielle Hygiene-Massnahmen:

Die verseuchte Kleidung muss ausgezogen werden. Geeignete Arbeitskleidung verwenden. 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. Physische und chemische Eigentümer

Aussehen: solide

Farbe: Weisses

Korngrößenverteilung: N/A

Geruch: Geruchlos.

pH-Wert: ~5,6 (73 g/l)

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: 356 °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:

N/A

Löslichkeit: 73 g/l in wasser (20 °C)

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:

N/A

Selbstentzündungstemperatur:

N/A

Zersetzungstemperatur: über400 °C

Kinematische Viskosität:N/A

Dnamischen Viskosität:

N/A

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Umstände, die vermieden werden müssen:

Erhöhte Temperaturen.

10.2 Materien, die vermieden werden müssen:

Stark oxydierende Mittel. Säuren. Alkalische Verbindungen.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Kohlenstoffmonoxyd. Kohlendioxyd. Stickoxyde.

10.4 Zusätzliche Information:

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

11. Toxykologische Information

11.1 Akute Giftigkeit:

LD50 oral rat : 1.200 mg/kg

11.2 Gefährliche Auswirkungen auf die Gesundheit:

Durch Kontakt mit den Augen: Reizungen Schwere Verletzungen

12. Ökologische Information

12.1 Toxizität

12.1.1 - Test EC50 (mg/l) :

Krustentiere (Daphnia Magna) 880 mg/l

Klassifizierung : Hochgradig giftig.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit :

Daten stehen nicht zur Verfügung.

12.3 Bioakkumulationspotential:

Es stehen keine Daten zur Verfügung.

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 mögliche Auswirkungen auf die natürliche Umwelt:

Darf nicht in den Boden und in Wasserläufe geschüttet werden.

13. Bemerkungen hinsichtlich der Entsorgung.

13.1 Substanz oder Präparat:

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 verseuchten 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. Information hinsichtlich des Transports

Irdisch (ADR):

Technische Benennung: POTASSIUM CHLORATE

UN 1485 Klasse: 5.1 PELIG.M.AMB Verpackungsgruppe: II (E)

Seeschiffen (IMDG):

Technische Benennung: POTASSIUM CHLORATE

UN 1485 Klasse: 5.1 PELIG.M.AMB Verpackungsgruppe: II

Lufttransport (ICAO-IATA):

Technische Benennung: Potassium chlorate

UN 1485 Klasse: 5.1 PELIG.M.AMB Verpackungsgruppe: II

Verpackungsanweisungen: CAO 562 PAX 558

15. Vorschriftsmässige Information

Die Aufzeichnung der Daten der Sicherheit erfüllt den Anforderungen der Regulierung (CE) n^o 1907/2006.
Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. Andere Information

Weitere Sicherheitshinweise

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

- R-Sätze: **R9** Explosionsgefahr bei Mischung mit brennbaren Stoffen.
 R20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
 R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- S-Sätze: **S16** Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
 S27 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Fassung und Überarbeitet am (Datum): 5 26.11.2012

Ersetzt: 15.09.2011

Gegenüber der letzten Aktualisierung wurden Änderungen in folgenden Abschnitten vorgenommen: 1, 2, 5, 7, 8, 10, 12, 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.