

erstellt am: 04.12.2016
überarbeitet am: 04.12.2018

Natriumhydroxid – Plätzchen zur Analyse

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Natriumhydroxid – Plätzchen zur Analyse
Artikelnummer: LC-4994
Synonym: Ätzsoda
CAS-Nummer: 1310-73-2
REACH Registrierungsnummer: 01-2119457892-27-XXXX

1.2. 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

1.3. Notrufnummer

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

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs.

Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Hautätz. 1A
Met. korr. 1

2.2. Kennzeichnungselemente:

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Sicherheitshinweise

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P280 Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.
P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.. Weiter spülen.
P310 Sofort 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.

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

erstellt am: 04.12.2016

Natriumhydroxid – Plätzchen zur Analyse

überarbeitet am: 04.12.2018

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Bezeichnung: Natriumhydroxid – Plätzchen zur Analyse

Formel: NaOH

M.= 40,00

CAS [1310-73-2]

EG-Nummer (EINECS): 215-185-5

EG-Index-Nr. 011-002-00-6

REACH Registrierungsnummer: 01-2119457892-27-XXXX

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. Bei Erstickengefahr muss sofort mit künstlicher Beatmung begonnen werden. Falls das Unwohlsein anhält, Sofort ärztliche Hilfe anfordern.

4.3. Hautkontakt:

Mit viel Wasser abspülen. Die verschmutzte Kleidung muss ausgezogen werden. Bei Reizung sofort ärztliche Hilfe anfordern.

4.4. Augen:

Die Augen bei geöffneten Lidspalt mit viel Wasser auswaschen (mindestens 15 Minuten lang). Sofort Arzt hinzuziehen.

4.5. Verschlucken:

Viel Wasser trinken. Erbrechen vermeiden (Aspirationsgefahr). Sofort Arzt hinzuziehen. Nicht neutralisieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid (CO₂). Löschpulver. Mit Erde oder trockenem Sand bedecken.

5.2. Ungeeignete Löschmittel:

Wasser.

5.3. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Nicht brennbar. In Kontakt mit Metallen kann sich gashaltiger Wasserstoff bilden (Explosionsrisiko). Er reagiert heftig mit Wasser.

5.4. Hinweise für die Brandbekämpfung:

Schutzausrüstung verwenden. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Den Staub nicht einatmen. Der Kontakt mit der Haut, den Augen und der Kleidung muss vermieden 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

erstellt am: 04.12.2016

Natriumhydroxid – Plätzchen zur Analyse

überarbeitet am: 04.12.2018

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 verdünnter Schwefelsäure neutralisieren.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Feuchtigkeitsempfindlich. Bei geschlossenem System manipulieren.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

In gut geschlossenen Behältern lagern. Trockene Atmosphäre.

Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur. Von Säuren fernhalten. Nicht in Metall-Behältern lagern.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Gute Lüftung im Raum muss garantiert werden.

8.2. Zu überwachende Parameter:

VLA-EC: 2 mg/m³

DNEL

Arbeiter, Einatmen, Andauernde Einwirkung: 1 mg/m³

Verbraucher, Einatmen, langzeit (lokal): 1 mg/m³

8.3. Atemschutz:

Bei Staubbildung muss eine geeignete Atemschutz-ausrüstung verwendet werden. Filter P2.

8.4. Handschutz:

Es müssen geeignete Handschuhe benutzt werden (Butylkautschuk) Es müssen geeignete Handschuhe benutzt werden (Neopren, PVC).

8.5. Augen-/Gesichtsschutz:

Geeignete Brille benutzen.

8.6. Spezielle Hygiene-Maßnahmen:

Die verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. 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. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: fest

Farbe: N/A

Korngrößenverteilung: N/A

Geruch: Geruchlos.

pH-Wert: 14 (50g/l)

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: 318 °C

Siedebeginn und Siedebereich: 1.390 °C

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

erstellt am: 04.12.2016 Natriumhydroxid – Plätzchen zur Analyse
überarbeitet am: 04.12.2018
Flammpunkt: N/A
Entzündbarkeit (fest, gasförmig): N/A
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: N/A
Dampfdruck: N/A
Dampfdichte: N/A
Relative Dichte: 2,13 g/ml
Löslichkeit: 1.090 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

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Zu vermeidende Bedingungen:
Direktes Sonnenlicht. Feuchtigkeit.

10.2. Unverträgliche Materialien:
Metalle. Leichtmetalle. Wasserstoffbildung (Explosionsgefahr). Säuren. Rostende Bestandteile.
Aluminium.

10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Wasserstoff.

10.4. Chemische Stabilität:
hygroskopisch.

11. Toxikologische Angaben

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

11.2. Gefährliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Korrosive Substanz.
Schwere Augenschädigung/-reizung: Korrosive Substanz.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Keine Hinweise.
Keimzell-Mutagenität: Die Ergebnisse des Tests sind negativ
Karzinogenität: Es stehen keine Daten zur Verfügung.
Reproduktionstoxizität: Keine Hinweise.
Spezifische Zielorgan -Toxizität bei einmaliger Exposition: Korrosive Substanz.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: Keine Hinweise.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität
Fische LC50 35 - 189 mg/ (96h)
Krustentiere (Daphnia Magna) EC50 40,4 mg/l (48h)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit
Es vollständig dissoziiert in Wasser.

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

erstellt am: 04.12.2016

Natriumhydroxid – Plätzchen zur Analyse

überarbeitet am: 04.12.2018

12.3. Bioakkumulationspotential
Produkt mit geringer biologischer Speicherung.

12.4. Mobilität im Boden
Hohe Löslichkeit und Mobilität.

12.5. Bewertung PBT und MPMB
Gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH): erfüllt nicht die Kriterien für PBT (persistent / bioakkumulativ / toxisch).
Gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH): erfüllt nicht die Kriterien vPvB (sehr persistent / sehr bioakkumulativ).

12.6. Andere schädliche Wirkungen
Als Behandlung kommt eine Neutralisierung in Frage.
Leicht zu entfernen.
Darf nicht in den Boden und in Wasserläufe gelangen.
Stark korrosives Produkt.

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

14.1. Landtransport (ADR):
Technische Bezeichnung: SODIUM HYDROXIDE, SOLID
UN 1823 Klasse: 8 Verpackungsgruppe: II (E)

14.2. Seeschiffen (IMDG):
Technische Bezeichnung: SODIUM HYDROXIDE, SOLID
UN 1823 Klasse: 8 Verpackungsgruppe: II

14.3. Lufttransport (ICAO-IATA):
Technische Bezeichnung: Sodium hydroxide, solid
UN 1823 Klasse: 8 Verpackungsgruppe: II
Verpackungsanweisungen: CAO 863 PAX 859

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

erstellt am: 04.12.2016

Natriumhydroxid – Plätzchen zur Analyse

überarbeitet am: 04.12.2018

15. Rechtsvorschriften

Die Aufzeichnung der Daten der Sicherheit erfüllt die 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.