

## Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum: 19/MAR/2012  
 Uebearbeitet am: 08/SEP/2010  
 Version 1.2  
 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 1- Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname NOCHROMIX(TM)  
 Produktnummer 328693

Firma Sigma-Aldrich Chemie GmbH  
 Riedstrasse 2  
 89555 Steinheim  
 Deutschland

Tel.-Nr. Technischer Service 49-89-6513(0)-1444  
 Fax 49-7329-97-2319  
 Email-Adresse eurtechserv@sial.com  
 Notfall Tel.-Nr. 49 7329 97 2323

## 2 - Mögliche Gefahren

BESONDERE GEFAHRENHINWEISE FÜR MENSCH UND UMWELT  
 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.  
 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Reizt die Augen,  
 Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Einatmen und  
 Hautkontakt möglich.

## 3 - Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Produktname	CAS-Nr	EC Nr.	Annex I Index Nr	
NOCHROMIX, GLASS-CLEANING REAGENT	None	None	None	
Zusammensetzung Name	Prozent	CAS-Nr	EC Nr.	Annex I Index Nr
PROPRIETARY COMPONENT(S)		None	None	None

## 4 - Erste-Hilfe Massnahmen

## NACH EINATMEN

Nach Einatmen an die frische Luft bringen. Falls Atemnot eintritt Arzt rufen.

## NACH HAUTKONTAKT

Nach Berührung mit der Haut während mindestens 15 Minuten mit genügend Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe wechseln. Arzt rufen.

## NACH AUGENKONTAKT

Nach Berührung mit den Augen während mindestens 15 Minuten mit genügend Wasser spülen. Ausreichende Spülung durch Spreizung der Augenlider sicherstellen. Arzt rufen.

## NACH VERSCHLUCKEN

Nach Verschlucken Mund mit genügend Wasser ausspülen, vorausgesetzt die Person ist bei Bewusstsein. Arzt rufen.

## 5 - Massnahmen zur Brandbekämpfung

---

### LÖSCHMITTEL

Geeignet: Wassersprühstrahl.

Ungeeignet: Keinen Kohlendioxidlöscher verwenden.

### BESONDERE GEFAHREN

Besondere Gefährdung: Bei Feuer werden giftige Dämpfe frei. Kontakt mit anderem Material kann einen Brand verursachen. Kann die Verbrennung fördern.

### BESONDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen, um Haut und Augenkontakt zu vermeiden.

---

## 6 - Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

---

### PERSONENBEZOGENE SCHUTZMASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Bereich evakuieren.

### PERSONENBEZOGENE SCHUTZMASSNAHMEN

Atemschutzgerät, Gummischuhe und starke Gummihandschuhe tragen.

### VERFAHREN ZUR REINIGUNG

In einen Plastikbeutel aufnehmen und entsorgen. Staubbildung vermeiden. Betroffene Zone nach völliger Beseitigung des Materials gründlich lüften und reinigen.

---

## 7 - Handhabung und Lagerung

---

### HANDHABUNG

Angaben zur sicheren Handhabung: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Längere oder wiederholte Exposition vermeiden. Staub nicht einatmen.

### LAGERUNG

Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten. Von brennbaren Materialien, Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten.

SPEZIELLE ANFORDERUNGEN: Feuchtigkeitsempfindlich.

---

## 8 - Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

---

### TECHNISCHE MASSNAHMEN

Arbeiten nur im Abzug durchführen. Notdusche und Augendusche.

### ALLGEMEINE SCHUTZ- UND HYGIENEMASSNAHMEN

Nach Gebrauch gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und waschen.

### PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Atemschutz: Atemschutzgeräte und Komponenten müssen nach entsprechenden staatlichen Standards wie NIOHS (US) oder CEN (EU) geprüft und zugelassen sein. Wenn nach der Gefährdungsbeurteilung ein luftreinigender Atemschutz erforderlich ist, muss eine Vollmaske mit Vielzweck-Kombinations-Filter (US) oder mit Filtertyp ABEK (EN 14387) zusätzlich zu den technischen Massnahmen verwendet werden. Ist das Atemschutzgerät die einzige Schutzmassnahme, ist ein umluftunabhängiger Atemschutz mit Vollmaske zu verwenden.

Handschutz: Geeignete chemikalienresistente Handschuhe.

---

9 - Physikalische und chemische Eigenschaften

---

Erscheinungsbild	N/A	
	Physikalischer Zustand: Feststoff	
Eigenschaft	Wert	Bei Temperatur oder Druck
pH	N/A	
Siedepunkt/bereich	N/A	
Schmelzpunkt/bereich	175 °C	
Flammpunkt	N/A	
Entzündlichkeit	N/A	
Entzündungstemperatur	N/A	
Oxidierende Eigenschaften	N/A	
Explosive Eigenschaften	N/A	
Explosionsgrenzen	N/A	
Dampfdruck	N/A	
Spezifische Dichte	1.98 g/cm <sup>3</sup>	
Verteilungskoeffizient:		
n-Octanol/Wasser	N/A	
Viskosität	N/A	
Dampfdichte	N/A	
Gesättigte Dampfkonzentration	N/A	
Verdampfungsrate	N/A	
Schüttdichte	N/A	
Zersetzungstemperatur	N/A	
Lösungsmittelgehalt	N/A	
Wassergehalt	N/A	
Oberflächenspannung	N/A	
Leitfähigkeit	N/A	
Verschiedene Daten	N/A	
Löslichkeit	N/A	

---

10 - Stabilität und Reaktivität

---

STABILITÄT

Stabil: Stabil.

Zu Instabilität führende Bedingungen: Kann sich beim Erhitzen zersetzen. Kann sich an feuchter Luft oder mit Wasser zersetzen.

Zu vermeidende Bedingungen: Feuchtigkeit

Zu vermeidende Stoffe: Organische Materialien, Aluminium, Halogenide Peroxide,, Reduktionsmittel, Schwermetalle, Salpetersäure, Chlorwasserstoffsäure (Salzsäure), Basen, Halogene Silbersalze,.

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Schwefeloxide, Sauerstoff.

GEFÄHRLICHE POLYMERISATION

Gefährliche Polymerisation: Wird nicht auftreten.

---

11 - Angaben zur Toxikologie

---

SENSIBILISIERUNG

Sensibilisierung: Längere oder wiederholte Exposition kann allergische Reaktionen bei empfindlichen Personen bewirken.

ANZEICHEN UND SYMPTOME NACH EXPOSITION

Gemäss unseren Kenntnissen sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften nicht umfassend untersucht worden.

#### EXPOSITIONSWEGE

Hautkontakt: Reizt die Haut.

Absorption durch die Haut: Kann bei Aufnahme durch die Haut gesundheitsschädlich sein.

Augenkontakt: Reizt die Augen,

Einatmen: Kann beim Einatmen gesundheitsschädlich sein.

Reizwirkung auf die Schleimhäute und die oberen Atemwege.

Verschlucken: Kann beim Verschlucken gesundheitsschädlich sein.

---

#### 12 - Angaben zur Ökologie

---

Keine Daten vorhanden.

---

#### 13 - Hinweise zur Entsorgung

---

#### ENTSORGUNG PRODUKT

Dieses Material darf nur von einem zugelassenen

Entsorgungsunternehmen beseitigt werden. Alle staatlichen und örtlichen Gesetze sind zu beachten.

---

#### 14 - Angaben zum Transport

---

#### RID/ADR

UN#: 1444

Klasse: 5.1

PG: III

Bezeichnung des Gutes: Ammoniumpersulfat

#### IMDG

UN#: 1444

Klasse: 5.1

PG: III

Bezeichnung des Gutes: Ammonium persulphate

Marine Pollutant: Nein

Severe Marine Pollutant: Nein

#### IATA

UN#: 1444

Klasse: 5.1

PG: III

Bezeichnung des Gutes: Ammonium persulphate

Inhalationspackgruppe I: Nein

---

#### 15 - Vorschriften

---

#### EINSTUFUNG UND KENNZEICHNUNG NACH EG RICHTLINIEN

GEFAHRENHINWEIS: O-Xi

Oxidierend Reizend

R-SÄTZE: 8-22-36/37/38-42/43

Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

S-SÄTZE: 2-22-24-26-37

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Staub nicht einatmen. Berührung mit der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Achtung - noch nicht vollständig geprüfter Stoff.

#### LÄNDERSPEZIFISCHE INFORMATIONEN

Deutschland

WGK: 3

Selbsteinstufung

---

#### 16 - Sonstige Angaben

---

#### GARANTIE

Die vorliegenden Informationen sind nach unserem besten Wissen zusammengestellt, sie erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollten vom Benutzer nur als Leitfaden verstanden werden. Sigma-Aldrich Co. schliesst jegliche Haftung für Schäden aus, die beim Umgang oder im Kontakt mit diesen Chemikalien auftreten können. Wir verweisen dazu ausdrücklich auf unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen im Katalog und auf der Rückseite unserer Rechnungen/Lieferscheine. Copyright 2010 Sigma-Aldrich Chemie Co. Es dürfen nur Papierkopien für den internen Gebrauch angefertigt werden.

#### AUSSCHLUSSKLAUSEL

Nur für F&E Gebrauch. Nicht als Heilmittel, im Haushalt oder zu anderen Verwendungszwecken.