

Technische Produktinformationen

Natriumsulfat, wasserfrei

Datum: 25 März 2024

überarbeitet: 25 März 2024

Seite: 1
von: 5

CORDE
NKA

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnungen

1.1. Chemische Bezeichnung

Natriumsulfat, wasserfrei

1.2. Angaben zum Hersteller Lieferant

1.2.1. Hersteller/Lieferant

Straße/Postfach

Nat.-Kennz. / PLZ / Ort

1.2.2. Auskunftgebender Bereich

1.2.3. Notfallauskunft

Cordenka GmbH

Industrie Center Oberburg

D – 63784 Oberburg

Telefon +49 6022 81 3265

Telefax +49 6022 81 3260

Cordenka GmbH

Werk Oberburg (DE)

Telefon +49 6022 81 2666

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Dieses Produkt ist ein Stoff im Sinne des Chemikaliengesetzes.

Informationen über gefährliche Inhaltsstoffe

2.1. Chemische Beschreibung

Natriumsulfat, wasserfrei

2.2. Zusammensetzung

Nummer

Gewichts-%

CAS-Nummer

Chemischer Name

1

99.9

7757-82-6

Natriumsulfat

Nummer

EG-Nummer

Index-Nummer

Symbol(e)

1

231-820-9

keine

keine

Gefahrenhinweise

Keine

3. Mögliche Gefahren

Dieses Produkt ist kein Gefahrstoff im Sinne des Chemikaliengesetzes und der

Gefahrenstoffverordnung vom 26.10.1993.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Symptome und Wirkungen

Staub kann sich auf die Atemwege reizend auswirken und Bronchitis-symptome bewirken.

4.2. Erste Hilfe

4.2.1. Allgemein

In allen Zweifelsfällen oder wenn die Symptome anhalten, ist ärztliche Behandlung erforderlich.

4.2.2. Einatmen

An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Symptomen ärztliche Behandlung erforderlich.

4.2.3. Haut

Sofort mit reichlich Wasser waschen.

4.2.4. Augen

Mit reichlich Wasser gründlich spülen. Gegebenenfalls ärztliche Behandlung.

4.2.5. Verschlucken

Mund ausspülen, Wasser zu trinken geben.

Technische Produktinformationen

Natriumsulfat, wasserfrei

Datum: 25 März 2024

überarbeitet: 25 März 2024

Seite: 2
von: 5

CORDEENKA

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 **Löschmittel**
Alle Löschmittel
- 5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**
keine bekannt
- 5.3 **Besondere Gefährdungen**
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
- 5.4 **Gefährliche Zersetzungsprodukte/ Verbrennungsprodukte**
Im Brandfall Emission von giftigen Dämpfen (SO_x und Na₂O).
- 5.5 **Schutzausrüstung**
Rettungsgerät im Fall der Bildung von einatembaren Staub.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**
Über persönliche Schutzmaßnahmen informiert Abschnitt 8.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**
Möglichst viel in einem sauberen Behälter zur Wiederverwendung (bevorzugt) oder Entsorgung sammeln.
- 6.3 **Verfahren zur Reinigung**
Aufwischen und in einen Entsorgungsbehälter geben. Rest mit viel Wasser wegspülen.

7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 **Handhabung**
Übliche Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien beachten.
 - 7.2 **Brand- und Explosionsschutz**
Nicht anwendbar.
 - 7.3 **Lagerbedingungen**
Trocken lagern.
-

Technische Produktinformationen

Natriumsulfat, wasserfrei

Datum: 25 März 2024

überarbeitet: 25 März 2024

Seite: 3
von: 5

CORDEENKA

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 7.1 **Technische Schutzmaßnahmen**
Einatmen von Stäuben vermeiden
- 7.2 **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten**
- 7.3 **Persönliche Schutzausrüstung**
 - 7.3.1 **Atmungsorgane**
Bei Staubbildung ist eine Staubmaske zu tragen (Atemschutzgerät mit Filter P1)
 - 7.3.2 **Hände**
Handschuhe
 - 7.3.3 **Augen**
Schutzbrille
 - 7.3.4 **Haut und Körper**
nicht relevant

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 **Aussehen** Kristallines Pulver
- 9.2 **Farbe** weiß
- 9.3 **Geruch** geruchlos
- 7.1 **Siedepunkt/-bereich** > 1700°C
- 7.2 **Schmelzpunkt/-bereich** 884°C
- 9.4 **Flammpunkt** Nicht anwendbar
- 9.5 **Entzündlichkeit/Flammpunkt** Nicht anwendbar
- 9.6 **Selbstentzündlichkeitstemperatur** Nicht anwendbar
- 9.7 **Explosionsgefahr** Nicht anwendbar
- 9.8 **Explosionsgrenzen** Nicht anwendbar
- 9.9 **Brandfördernde Eigenschaften** Nicht anwendbar
- 9.10 **Dampfdruck** Nicht anwendbar
- 9.11 **Dichte** 2680 kg/m³
- 9.12 **Schüttdichte** 1300 – 1600 kg/m³
- 9.13 **Löslichkeit in Wasser** 185 g/l (20°C)
460 g/l (50°C)
- 9.14 **Löslichkeit in anderen Lösemitteln** löslich in Glycerin
- 9.15 **pH-Wert** 4 – 6 (bei 110g/l Wasser und 18°C)
- 9.16 **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser** log Pow = -3,0 (berechnet)
- 9.17 **Relative Dampfdichte (Luft = 1)** Nicht anwendbar
- 9.18 **Viskosität** Nicht relevant

10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1 **Stabilität** Stabil bei den empfohlenen Lager- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).
- 10.2 **Zu vermeidende Bedingungen** Keine bekannt
- 10.3 **Zu vermeidende Stoffe** Keine bekannt
- 10.4 **Gefährliche Zersetzungsprodukte** Im Brandfall Emission von giftigen Dämpfen (SO_x und Na₂O)

Technische Produktinformationen

Natriumsulfat, wasserfrei

Datum: 25 März 2024

überarbeitet: 25 März 2024

Seite: 4
von: 5

CORDEENKA

11. Angaben zur Toxikologie

10.1	Name	Natriumsulfat
10.2	Akute Toxizität	
	Oral LD50	Maus: 6346 mg/kg
10.3	Reizung	
10.3.1	Haut	Nicht reizend
10.3.2	Augen	Schwach reizend
10.3.3	Gentoxizität	Nicht mutagen (Ames-Test)
10.3.4	Sonstige toxikologische Informationen	nicht teratogen

12. Angaben zur Ökologie

12.1	Name	Natriumsulfat
12.2	Ökotoxische Wirkung	
12.2.1	Fische	Akute Toxizität, 96h-LC50 → 120 mg/l
12.2.2	Daphnien	Akute Toxizität, 48h-EC50: 2564 mg/l

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1	Produkt	Entsprechend den örtlichen Vorschriften.
13.2	Kontaminierte Verpackung	Entsprechend den örtlichen Vorschriften. Nicht verschmutzte Verpackungen können einem Recyclingbetrieb zugeführt werden.
13.3	Sonstige Informationen	Weitere Informationen bei Bedarf vom Hersteller.

14. Angaben zum Transport

13.1	Landtransport (ADR/RID)			
	ADR/GGVS-Klasse	Nicht eingeschränkt	Ziffer	Nicht relevant
	RID/GGVE-Klasse	Nicht eingeschränkt	Ziffer	Nicht relevant
	Gefahr-Nr.	Nicht relevant	Stoff-Nr.	Nicht relevant
	TREM-Karte	Nicht relevant	UN-Nr.	keine
	Richtiger technischer Name	Nicht relevant		
13.2	Seeschifftransport (IMO/IMDG-Code)			
	IMO/IMDG-Code	Nicht eingeschränkt	Klasse	Nicht eingeschränkt
	Verpackungsgruppe	Nicht relevant	UN-Nr.	keine
	EMS-Nr.	Nicht relevant	MFAG-Tafel	Nicht relevant
	Meeresverschmutzend	Nein		
	Richtiger technischer Name	Nicht relevant		
14.3	Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)			
	ICAO-TI/IATA-DGR		UN-Nr.	kein
	Klasse	Nicht eingeschränkt	Verpackungsgruppe	Nicht relevant
	Richtiger technischer Name	Nicht relevant		

Technische Produktinformationen

Natriumsulfat, wasserfrei

Datum: 25 März 2024

überarbeitet: 25 März 2024

Seite: 5
von: 5

15. Vorschriften

15.1	Chemische Beschreibung	Natriumsulfat, wasserfrei
15.2	Kennzeichnung nach EG-Direktiven	
	EG-Nummer	Siehe Abschnitt 2
	Symbol(e)	keine
	R-Sätze	keine
	S-Sätze	keine
	Wassergefährdungsklasse (WGK)	1 (VwVwS Anhang 2 No. 286)

16. Sonstige Angaben

Cordenka Natriumsulfat ist für den Einsatz in der Glas-, Zement-, Lack- und Farben, chemischen und Waschmittelindustrie konzipiert, hergestellt und als solches für den Verkauf bestimmt.

Unsere Produkte sind nicht als Teile, Komponenten oder Rohstoffe für den Einsatz im Medizin-, Kosmetik- oder Lebensmittelbereich konzipiert, hergestellt und als solche für den Verkauf bestimmt. Der Kunde trägt die alleinige Verantwortung, wenn Produkte, die der Kunde kauft, für diese Anwendung eingesetzt werden.

Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das oben stehende genannte Produkt und braucht nicht gültig zu sein, wenn dieses mit einem anderen Produkt oder einem beliebigen Prozess eingesetzt wird. Die Information entspricht unseren heutigen Kenntnissen, sie ist korrekt und vollständig, und wird mit bestem Gewissen, allerdings ohne eine Garantie gegeben. Es bleibt in der Verantwortlichkeit des Benutzers, sich davon zu überzeugen, ob die Informationen vollständig und für seinen besonderen Verwendungszweck des Produktes geeignet ist.

**CORDE
NKA**