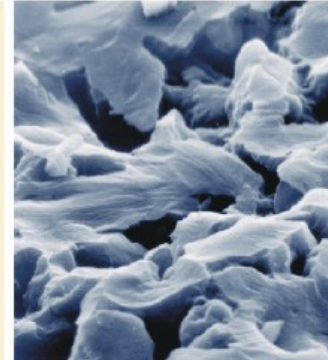


NORIT Veiligheidsinformatieblad

Electronische Versie



Veiligheidsinformatieblad

Algemeen

1. Produktidentificatie en producent/ leverancier

Produkt naam	
Belangrijkste toepassing	Adsorbent
Producent/ leverancier	NORIT Nederland B.V. Nijverheidsweg Noord 72 Postbus 105 3800 AC Amersfoort The Netherlands Tel. + (31) 33 4648911 Fax. + (31) 33 4617429 www.norit-carbon.com

2. Samenstelling

Chemische benaming	Actieve kool
Chemische formule	
CAS nummer	7440-44-0
EINECS nummer	231-153-3
Harmonized Customs Code	3802 10 00
Bestanddelen	

3. Risico's

MAC waarde	10 mg/m ³ (er is geen MAC waarde voor actieve kool; de hier genoemde waarde geldt voor hinderlijk stof)
------------	--

4. Eerste hulp maatregelen

Medische zorg	Niet direct vereist
Inademen	Frisse lucht, rust
Huid	Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met water en zeep
Ogen	Eerst langdurig spoelen met veel water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk). Arts waarschuwen als irritatie aanblijft.
Inslikken	Mond (laten) spoelen, twee glazen water (laten) drinken

Document Nr.

Revisiedatum

23 mei 2006

Versie

2

NORIT Nederland B.V.
Nijverheidsweg-Noord 72
P.O. Box 105
3800 AC Amersfoort
The Netherlands

T: +31.(0)33.4648911
F: +31.(0)33.4617429
I: www.norit.com
E: sales@norit.com



 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Preventie	Geen open vuur en niet roken
Blussen	Sproeistraal water of koolzuur Voorkom de vorming van stofwolken Onder bepaalde omstandigheden kan een mengsel van koolstof stof / lucht een explosieve atmosfeer veroorzaken

 6. Maatregelen bij ongewild vrijkomen van de stof

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Zie 8, Maatregelen voor persoonlijke bescherming
Instructies voor verwijdering	Zie 13, Instructies voor verwijdering

 7. Hanteren en Opslag

Opslag	Gescheiden houden van oxidatiemiddelen, onverzadigde oliën en metaalzouten Droog opslaan.
Hantering	Vochtige actieve kool neemt zuurstof op uit lucht, waardoor gevaarlijke, lage zuurstofconcentraties kunnen ontstaan. Wanneer medewerkers een filter willen binnegaan dat actieve kool bevat, moet vooraf het zuurstofgehalte worden gemeten. Verder moeten werkprocedures worden gevolgd m.b.t. potentieel lage zuurstofconcentraties. Er dienen geschikte beschermingsmiddelen te worden gebruikt Voorkom de vorming van stofwolken

 8. Maatregelen voor Persoonlijke Bescherming

Inademen	Plaatselijke afzuiging of adembescherming (filtertype P2)
Huid	Handschoenen
Ogen	Stofbril

 9. Fysische en chemische eigenschappen

Uiterlijk	Zwarte korrels
Geur	Geen
Kookpunt	Niet toepasbaar
Dampdruk	0
Oplosbaarheid	Onoplosbaar in water of organische oplosmiddel
pH	Niet toepasbaar
Specifieke dichtheid	200 - 600 kg/m ³ (zie datasheet)
Ontbrandingstemperatuur ASTM D 3466 - 76	> 350 °C
"UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Manual of Tests and Criteria (33.3.1.3.3.)"	Geen gevaarlijke zelfontbranding in 100 mm kubus bij 140 °C

10. Stabiliteit en reactiviteit	
Stabiliteit	Stabiel onder normale condities
Gevaarlijke ontledingsprodukten	Koolstofdioxide en koolstofmonoxide
11. Toxicologische informatie	
Inademen	Dit product is geen schadelijke stof
Inslikken	Uitgaande van onderzoek naar de medicinale werking van actieve kool heeft een eenmalige inname van 50 gram geen bijverschijnselen
Ogen	Irritatie is mogelijk, geen bijverschijnselen bekend
Huidcontact	Geen nadelige effecten bekend Wordt niet opgenomen door de huid
LD ₅₀	Niet geregistreerd
12. Ecologische informatie	
BZV	1 à 2 mg O ₂ / gram kool
CZV	2000 mg O ₂ / gram kool
Biologische afbreekbaarheid	Niet biologisch afbreekbaar
Vis toxiciteit	Niet toxisch LD ₅₀ niet toepasbaar; alle vissen overleven een testperiode van 96 uur in 100 g/l suspensie
13. Instructies voor verwijdering	
Verwijdering van materiaal	Gemorste stof opscheppen, restant wegspoelen met veel water (extra persoonlijke beschermingsartikelen: zie punt 8)
14. Informatie met betrekking tot vervoer	
Land (spoor/weg) RID/ADR, klasse, opsommingscijfer	Niet ingedeeld in RID/ADR
Binnenwater vervoer ADNR, klasse, item	Niet ingedeeld in ADNR
Zee IMDG klasse	Niet ingedeeld in IMDG
Lucht ICAO/IATA klasse	Niet ingedeeld in ICAO/IATA

15. Wettelijk verplichte informatie

Etikettering volgens richtlijn 67/548/EG en 1999/45/EG Gevaarssymbolen R(isico) zinnen S(afety) zinnen	Niet geregistreerd
---	--------------------

16. Andere informatie

Dit product is geen gevaarlijke stof of preparaat.	Richtlijn 67/548/EG en 1999/45/EG
Waarschuwing voor gasfase toepassingen	Hoge concentraties verontreinigingen in de gasstroom kunnen een aanzienlijke hoeveelheid adsorptiewarmte veroorzaken. Deze warmte zou een spontane koolbedbrand of "hot spot" kunnen veroorzaken. Onder bepaalde omstandigheden kunnen sommige chemicaliën, in contact met actieve kool, oxideren, ontleden of polymeriseren. Dit zou kunnen leiden tot potentieel brandbare omstandigheden. Uitsluitend de Nederlandse tekst is beslissend.

Veiligheidsinformatieblad volgens richtlijn 2001/58/EG

Revisie samenvatting:

Rev 02: kleine lay-out wijzigingen, website adres, verwijdering dubbele registratie nummers sectie 2, advies voorkomen van stof wolven sectie 5/7 en toevoegen van informatie betreffende stof/lucht mengsels in sectie 5.

NORIT Nederland B.V. is van mening, dat de informatie op dit Material Safety Data Sheet juist is op de eerstgenoemde datum op dit data sheet. Er wordt geen enkele garantie gegeven wat betreft de handelbaarheid van het product, de geschiktheid voor enig speciaal doel, noch enige andere garantie, impliciet of expliciet, wat betreft de verschaft informatie.

De in dit data sheet verschaft informatie is uitsluitend van toepassing op het hierin specifiek aangeduide product en geldt mogelijk niet indien dit product wordt gebruikt in combinatie met andere materialen of in enig bedrijfsproces. Aangezien de voorwaarden waaronder en de manieren waarop het product wordt gebruikt en omdat de in dit data sheet gegeven informatie buiten de invloedssfeer van NORIT Nederland B.V. ligt, sluit NORIT Nederland B.V. uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid uit betreffende de resultaten die worden bereikt met of die het gevolg zijn van het gebruik van het product of de betreffende informatie. De voorzieningen wat betreft gezondheid en veiligheid genoemd in dit data sheet, zijn mogelijk niet toereikend voor alle individuen en/of omstandigheden.

De gebruiker heeft daarom zijn eigen verplichting om het gebruik van dit product zorgvuldig na te gaan en het product veilig te gebruiken en te voldoen aan alle toepasselijke wet- en regelgeving.

Geen enkele verklaring zal kunnen worden beschouwd als een toestemming of aanbeveling voor het gebruik van enig product op een manier die zou kunnen leiden tot inbreuk op bestaande patenten.