

## Aktivt kul



40

1362

Sorte krystaller eller sort pulver.  
Der findes også indsatskort for Kulstof.

### Farlige egenskaber

<i>Brandfare</i>	<b>Brandfarlig.</b>
<i>Eksplisionsfare</i>	Fint pulver: Fare for støvekspllosion.
<i>Indåndingsfare</i>	-
<i>Sundhedsfare</i>	-
<i>Forhold over for vand</i>	Stoffet er uopløseligt i vand.
<i>Miljøfare</i>	-
<i>Specielle risici</i>	Stoffet kan reagere eksplosivt med oxidationsmidler.

### Personlig beskyttelse

<i>Inden for sikkerhedsafstanden</i>	Normal indsatsbeklædning. Ved forekomst af støv tillige åndedrætsværn mod partikler samt et egnet øjenværn.
<i>Direkte kontakt</i>	Normal indsatsbeklædning. Ved forekomst af støv tillige åndedrætsværn mod partikler samt et egnet øjenværn, men ved brand dog fuld åndedrætsbeskyttelse.
<i>Rensning eller dekontaminering</i>	Forurenset personligt beskyttelsesudstyr renses med vand og sæbe.

## Indsats

<i>Sikkerhedsafstand</i>	Mindst 10 m. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.
<i>Spild på land</i>	Tildæk afløb. Forebyg støvspreddning ved fugtning med mindst mulig vand eller ved dækning med plastfolie. Stands udstrømningen. Skovl/øs spildet op. Opsaml i egnede beholdere. Ved spild i afløb underrettes kloakvæsenet og miljømyndigheden. Ved spild på jord underrettes miljømyndigheden.
<i>Spild i vand</i>	Stands udstrømningen. Stoffet synker og eventuel opsamling skal ske fra bunden. Opsaml i egnede beholdere. Underret miljømyndigheden.
<i>Brand</i>	Sluk brand med vand. Afkøl lukkede beholdere med vand.
<i>Slukningsvand</i>	Stoffet synker til bunds. Bundfaldet er farligt affald. Afhængig af koncentrationen af stoffet i slukningsvandet er dette enten farligt affald, eller det kan ledes til afløb/hav.
<i>Miljøsanering</i>	Miljøsanering foregår i samarbejde med miljømyndigheden. Fjern forurenede jord.
<i>Materielrengøring</i>	Materiel rengøres med vand og sæbe. Skyll vand opsamles. Afhængig af koncentrationen af stoffet er skyllevandet farligt affald.

## Symptomer

	Aktivt kul virker ved stor udsættelse irriterende på slimhinder.
<i>Farlige koncentrationer</i>	-
<i>Indånding</i>	Irritation af næse, mund og svælg samt hoste.
<i>Hud</i>	-
<i>Øjne</i>	Irritation.
<i>Indtagelse</i>	-

## Førstehjælp

<i>Generelt</i>	Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejrtrækningsstop påbegyndes hjerte-lunge redning. Bevidstløse med bevaret vejrtrækning lejres i stabilt sideleje og holdes varme. Fremkald ikke opkastning og indgiv ikke væske til bevidstløse personer. Ved bevidstheds- eller kredsløbspåvirkning gives oxygenbehandling.
<i>Indånding</i>	Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende. Lægehjælp.
<i>Hud</i>	-
<i>Øjne</i>	Skyl straks grundigt med vand. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser. Søg læge ved vedvarende symptomer.
<i>Indtagelse</i>	Synligt stof i og omkring munden fjernes. Skyl munden med vand og giv mælk eller vand til ikke-bevidstløse personer. Eventuelt lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Symptomatisk behandling.

## Mærkning

<i>Brugermærkning</i>	-
<i>Transportmærkning</i>	UN 1362, klasse 4.2, emballagegruppe III. Fareseddel 4.2.

**Data**

<i>Formel</i>	C	<i>Flammepunkt</i>	-
<i>Molekylvægt</i>	12,01	<i>Antændelsestemperatur</i>	449 °C
<i>Cas-nummer</i>	7440-44-0 (kulstof) 64365-11-3	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>Farenummer</i>	40	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>UN-nummer</i>	1362	<i>Opløselighed i vand</i>	uopløselig
<i>Smeltepunkt</i>	over 3.650 °C	<i>Grænseværdi</i>	8 timer: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter: 4 mg/m <sup>3</sup> (kulstøv respirabel)
<i>Kogepunkt</i>	-	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Massefylde</i>	1,8 - 2,1 (vand = 1)	<i>LD<sub>50</sub></i>	over 5.000 mg/kg (oral-rotte)
<i>Dampmassefylde</i>	-	<i>LC<sub>50</sub></i>	-
<i>Damptryk</i>	-	<i>Ioniseringsenergi (eV)</i>	11,26
<i>Flygtighed</i>	-	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	-