



338

2733

Farveløs væske med en skarp og stikkende lugt.
Der findes også indsatskort for *n-Butylamin*, *2-Butylamin* og *Isobutylamin*.

Farlige egenskaber*Brandfare**Eksplodingsfare**Indåndingsfare**Sundhedsfare**Forhold over for vand**Miljøfare**Specielle risici***Meget brandfarlig.** Dampene kan fjernantændes.

Dampene danner eksplosive blandinger med luft, men i lukkede rum overskrides øvre antændelsesgrænse let.

Ætsende. Ved brand dannes meget giftige nitrøse gasser - *se indsatskortet*.

Ætsende.

Væsken er letopløselig i vand.

-

Væsken er en base. Væsken opløser fedtbelægninger og angriber visse kunststoffer samt materialer af gummi, der indgår i fx pakninger.

Personlig beskyttelse*Inden for**Sikkerhedsafstanden*

Normal indsatsbeklædning. Ved brand eller ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.

Direkte kontakt

Kemikalieindsatsdragt, som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. Dragten yder kun begrænset beskyttelse mod varmpåvirkning ved brand.

*Rensning eller**dekontaminering*

Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.

Indsats*Sikkerhedsafstand*

Mindst 50 m.

Spild på land

Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.

Tildæk afløb. Inddæm med sand eller jord. Afdampning kan mindskes ved dækning med skum (alkoholbestandigt). Dampene kan slås ned med vandtåge.

Stands udstrømningen. Anvend opsugningsmateriale eller pump/øs spildet op.

Opsaml i egnede beholdere. Rens afløb med store mængder vand. Udluft afløb og lavtliggende områder. Ved spild i afløb underrettes kloakvæsenet og miljømyndigheden. Ved spild på jord underrettes miljømyndigheden.

Spild i vand

Stands udstrømningen. Væsken er opløselig i vand og kan ikke opsaml.

Underret miljømyndigheden.

*Brand**Slukningsvand*

Sluk brand med skum (alkoholbestandigt). Afkøl lukkede beholdere med vand.

Væsken er opløselig i vand. Slukningsvand, der har været i kontakt med væsken, kan være ætsende. Afhængig af koncentrationen af stoffet er slukningsvandet farligt affald.

*Miljøsanering**Materielrengøring*

Fjern forurenede jord. Rester på andet forurenede område skylles af med vand.

Skyl med flere hold vand. Skyllevand opsaml og behandles som slukningsvand. I sidste hold skyllevand bør pH ligge under 9. Smøring af metalgenstande.

tert-Butylamin

Symptomer	tert-Butylamin virker ætsende på hud og slimhinder samt påvirker luftvejene.
<i>Farlige koncentrationer</i>	-
<i>Indånding</i>	Svie i næse, mund og svælg. Hoste. Eventuelt: Hovedpine og ildebefindende. Ved stor udsættelse: Åndedrætsbesvær og bevidstløshed.
<i>Hud</i>	Svie, rødme og ætsningssår. Kan optages gennem huden.
<i>Øjne</i>	Svie, smerte og tåreflåd. Ved stænk: Kan give alvorlig øjenskade med efterfølgende synstab.
<i>Indtagelse</i>	Brændende smerte i mund, svælg og mave. Opkastning og eventuelt shock.

Førstehjælp	
<i>Generelt</i>	Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejrtrækningsstop gives kunstigt åndedræt. Bevidstløse med bevaret vejrtrækning lejres i stabilt sideleje og holdes varme. Ethvert forsøg på at fremkalde opkastning og indgivelse af væske til bevidstløse undlades. Ved bevidstheds- eller kredsløbspåvirkning gives oxygenbehandling.
<i>Indånding</i>	Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende. Lægehjælp.
<i>Hud</i>	Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand. Baseætsninger kræver op til 24 timers skylning. Lægehjælp.
<i>Øjne</i>	Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser.
<i>Indtagelse</i>	Skyl munden med vand og giv vand til ikke-bevidstløse personer. Fortsæt skylning af munden med vand. Fremkald <i>ikke</i> opkastning. Lægehjælp.
<i>Forslag til læge</i>	Stoffet er en base. Baser kan medføre en dybtgående ætsning. Efter indånding er der fare for lungeødem. Ved udtalte symptomer fra luftvejene kan glukokortikoid og bronkodilatator gives ved inhalation. Efter indtagelse er der fare for organperforation. Generelt er der fare for shock. Ved brand dannes nitrøse gasser. Cave: Forsinket lungeødem.

Mærkning	
<i>Brugermærkning</i>	-
<i>Transportmærkning</i>	UN 2733, klasse 3, emballagegruppe I eller II. Fareseddel 3 og 8.

Data			
<i>Formel</i>	(CH ₃) ₃ CNH ₂	<i>Flygtighed</i>	1.080 g/m ³
<i>Molekylvægt</i>	73,14	<i>Flammepunkt</i>	-8 °C
<i>Cas-nummer</i>	75-64-9	<i>Antændelsestemperatur</i>	360 °C
<i>Farenummer</i>	338	<i>Antændelsesgrænser</i>	1,7 - 9 v/v %
<i>UN-nummer</i>	2733 (aminer, brandfarlige, ætsende, n.o.s.)	<i>Brandfareklasse</i>	I-2
<i>Smeltepunkt</i>	-67 °C	<i>Opløselighed i vand</i>	letopløselig
<i>Kogepunkt</i>	45 °C	<i>Grænseværdi</i>	5 ppm (15 mg/m ³), loftværdi
<i>Massefylde</i>	0,7 (vand = 1)	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	2,5 (luft = 1)	<i>LD₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	36 kPa	<i>LC₅₀</i>	-