



423

1418

UN 1418

Kortet omfatter *Magnesiumpulver, ustabiliseret* og *Magnesiumpulver, stabiliseret* Sølvhvidt, glinsende pulver.
Der findes også indsatskort for *Magnesium*.

Farlige egenskaber

Brandfare

Ved reaktion med vand dannes **meget brandfarlig** hydrogen - *se indsatskortet*.
Reaktionens hastighed afhænger af magnesium-metallets overfladeegenskaber.

Eksplisionsfare Indåndingsfare

Ikke-stabiliseret pulver: Selvantændelig i luft.

Fint pulver: Fare for støvekspllosion.

Lokalirriterende. Ved brand kan dannes magnesiumoxid - *se indsatskortet*, der i luftvejene omdannes til ætsende magnesiumhydroxid - *se indsatskortet*.

Sundhedsfare Forhold over for vand

Lokalirriterende.

Stoffet reagerer med vand under dannelse af meget brandfarlig hydrogen - *se indsatskortet*.
Reaktionens hastighed afhænger af metallets overfladeegenskaber.

Miljøfare Specielle risici

-
Ved brand i magnesium er der fare for blindhed. Undgå at se på stoffets intense, hvide flamme. Stoffet reagerer voldsomt med syrer under dannelse af meget brandfarlig hydrogen - *se indsatskortet*. Stoffet bør opbevares under inert væske/gas.

Personlig beskyttelse

Inden for sikkerhedsafstanden

Normal indsatsbeklædning. Ved forekomst af støv tillige åndedrætsværn mod partikler samt et egnet øjenværn, men ved brand dog fuld åndedrætsbeskyttelse.

Direkte kontakt

Beskyttelsesdragt som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet. Ved forekomst af støv tillige åndedrætsværn mod partikler samt et egnet øjenværn, men ved brand dog fuld åndedrætsbeskyttelse.

Rensning eller dekontaminering

Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.

Indsats

Sikkerhedsafstand

Mindst 10 m. Undgå kontakt med vand. *Ved kontakt med vand*: Mindst 50 m.

Spild på land

Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.

Tildæk afløb. Forebyg støvspredning samt kontakt med vand ved dækning med plastfolie. Stands udstrømningen. Ved reaktion med vand kan den dannede gas forsøges styret med vandtåge. Skovl/øspildet op. Ved opsamlingen adskilles tørt materiale så vidt muligt fra fugtigt. Opsaml i egnede beholdere, der er forsynet med sikkerhedsspuns eller sikkerhedslåg. Rens afløb med store mængder vand. Ved spild i afløb underrettes kloakvæsenet og miljømyndigheden. Ved spild på jord underrettes miljømyndigheden.

Spild i vand

Stands udstrømningen. Stoffet synker og eventuel opsamling skal ske fra bunden. Fint pulver flyder oven på vand. Inddæm og pump/øspildet op. Opsaml i egnede beholdere, der er forsynet med sikkerhedsspuns eller sikkerhedslåg. Underret miljømyndigheden.

Brand

Kontrolleret afbrænding. Eventuelt slukning af brand med tørt sand eller pulverslukningsmiddel. Afkøl lukkede beholdere med vand.

Slukningsvand

Udledes under fortynding til afløb/hav.

Miljøsanering

Miljøsanering foregår i samarbejde med miljømyndigheden. Fjern forurenede jord.

Materielrengøring

Synlig forurening fjernes og opsamles. Opsamlet materiale kan være farligt affald. Materiel rengøres med vand.

Magnesiumpulver

Symptomer

Farlige koncentrationer
Indånding

Magnesiumpulver kan virke irriterende på luftvejene.

Hud
Øjne
Indtagelse

-
Eventuelt: Irritation af næse, mund og svælg. Hoste. Efter længere tids påvirkning kan opstå næseblødning.
-
Rødme og smerte. Støv kan forårsage betændelse i øjets hornhinde.
Eventuelt: Kvalme og opkastning.

Førstehjælp

Generelt

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. Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende. Eventuelt lægehjælp.

Indånding

Hud

Forurenet beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenet hud skylles længe og grundigt med vand.

Øjne

Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser.

Indtagelse

Synligt stof i og omkring munden fjernes. Skyl munden med vand og giv vand eller mælk til ikke-bevidstløse personer. Eventuelt lægehjælp.

Forslag til læge

Ved irritation gives symptomatisk behandling.
Ved brand dannes magnesiumoxid, der i luftvejene omdannes til ætsende magnesiumhydroxid.

Mærkning

Brugermærkning

Fare. Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser, som kan selvantænde. Selvantænder ved kontakt med luft.

Transportmærkning

UN 1418 , klasse 4.3 , emballagegruppe I, II eller III. Fareseddel 4.3 og 4.2.

Data

<i>Formel</i>	Mg	<i>Flammepunkt</i>	-
<i>Molekylvægt</i>	24,3	<i>Antændelsestemperatur</i>	500 °C
<i>Cas-nummer</i>	7439-95-4	<i>Antændelsesgrænser</i>	-
<i>Farenummer</i>	423	<i>Brandfareklasse</i>	-
<i>UN-nummer</i>	1418 ; 1418	<i>Opløselighed i vand</i>	reagerer
<i>Smeltepunkt</i>	650 °C	<i>Grænseværdi</i>	-
<i>Kogepunkt</i>	1.107 °C	<i>Lugtgrænse</i>	-
<i>Massefylde</i>	1,7 (vand = 1)	<i>LD₅₀</i>	-
<i>Dampmassefylde</i>	-	<i>LC₅₀</i>	-
<i>Damptryk</i>	-	<i>Ioniseringsenergi (eV)</i>	7,64
<i>Flygtighed</i>	-	<i>PID korr. faktor (10,6 eV)</i>	-

Indsatskort for kemikalieuheld, 2017