



SIKKERHEDSDATABLAD

100 ppm NH3 - rest N2

1. Identifikation af stoffet/materialet og fremstiller, leverandør eller importør

Identifikation af stoffet eller præparatet

Produktnavn : 100 ppm NH3 - rest N2

Identifikation af virksomheden

Producent / Leverandør : Yara Industrial A/S
Røde Banke 120,
DK-7000 Fredericia
Danmark
T: +45 76 20 88 00
F: +45 76 20 88 89

Nødtelefon : +45 20 25 88 45

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Stof/præparat : Præparat

| Navn på indholdsstof | CAS nummer | % | EF nummer | Klassificering: Indholdsstof |
|---|------------------------|---------------|------------------------|--|
| nitrogen ammoniak, vandfri | 7727-37-9 7664-41-7 | 99.99 0.01 | 231-783-9 231-635-3 | Ikke klassificeret. R10 T; R23 C; R34 N; R50 |
| Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16. | | | | |

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige..

3. Fareidentifikation

Præparatet er ikke klassificeret som farligt ifølge EU direktiv 1999/45/EC samt dets tilpasninger.

Yderligere farer : Væske kan give brandsår i lighed med forfrysninger.

Yderligere farer : Eksposering kan forårsage nausea, hovedpine og opkastning. (ammoniak, vandfri)

Se afsnit 11 for mere uddybende oplysninger om sundhedsfarer og symptomer.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding : Ved indånding flyttes den tilskadedkomne ud i frisk luft. Giv ilt, hvis der er åndedrætsproblemer. I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp.

Indtagelse : Ikke anvendelig

Hudkontakt : I tilfælde af kontakt skal huden straks skylles med rigelige mængder vand.

Øjenkontakt : Hvis man får stoffet i øjnene, skylles øjnene straks med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter.

Se afsnit 11 for mere uddybende oplysninger om sundhedsfarer og symptomer.

5. Brandbekæmpelse

- Slukningsmiddel** : Ingen specifikke data.
- Særlige eksponeringsfarer** : Beholderen kan eksplodere ved brand eller ved opvarmning.
Brandbekæmpere bør bære tryklufforsynet åndedrætsværn (SCBA) og fuldt slukningsudstyr.
- Farlige produkter, der nedbrydes ved varme** : Disse produkter er nitrogenoxider (NO, NO₂ osv.).

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

- Personlige forholdsregler** : Brug egnede personlige værnemidler (Punkt 8). Følg alle brandbekæmpelsesprocedurer (Sektion 5).

Bemærk: Se sektion 8 vedrørende **personlige værnemidler** og sektion 13 vedrørende **bortskaffelse af affald**.

7. Håndtering og opbevaring

- Håndtering** : Fungerer som et simpelt kvælstof. Kan flytte normal luft og forårsage kvælning på grund af iltmangel. Inhalation kan forårsage hovedpine, svimmelhed, dødsighed og kvalme. Se afsnit 11 for mere uddybende oplysninger om sundhedsfarer og symptomer.
- Opbevaring** : Opbevares på et adskilt og godkendt område. Opbevares i original beholder, sikret mod fald. Trykflaskerne skal opbevares i henhold til bekendtgørelse 289/2001. Beskyttes mod opvarmning, således at temperaturen ikke overstiger 55°C. Trykflaskerne skal sikres mod væltning. Arbejdstilsynet kan forlange, at trykflaskerne anbringes uden for arbejdslokalet, eventuelt i det fri på betryggendemåde. Bør endvidere opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer eller lignende. Der skal opsættes advarselsskilte iflg. Dansk Standard DS 734.2 "Trykflasker fjernes ved brand".

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Eksponeringskontrol

- Åndedrætsværn** : Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator.
- Håndbeskyttelse** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt.
- Hudbeskyttelse** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici.
Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Generel information

Udseende

Fysisk tilstandsform : Gas. (Komprimeret gas)

Farve : Farveløs.

Lugt : Lugtfri.

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

pH : Basisk.

Smelte-/frysepunkt : -209.99°C (-346°F) baseret på data for: nitrogen.

Opløselighed : Opløselig i koldt vand, varmt vand, methanol, diethylether.

10. Stabilitet og reaktivitet

- Stabilitet** : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se punkt 7).
Farlige nedbrydningsprodukter : Disse produkter er nitrogenoxider (NO, NO₂ osv.).

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Potentielle akutte sundhedseffekter

Ikke sundhedsfarlig ved normal håndtering.

12. Miljøoplysninger

- Alvorlige effekter** : Produktet har ingen skadelig virkning på miljøet, såfremt det anvendes efter forskriften.

13. Bortskaffelse




- Metoder for bortskaffelse** : Beholderen må ikke punkteres eller brændes. Bortskaf i henhold til gældende lokale og nationale bestemmelser.

Returner flasken til leverandøren med 1 bars overtryk.

- Farligt Affald** : Efter leverandørens bedste overbevisning regnes dette produkt ikke for farligt affald i henhold til EU direktiv 91/689/EC..

14. Transportoplysninger

Internationale transportregler

| Oplysninger om regulering | UN nummer | Korrekt forsendelsesnavn | Klasse | Pakkegruppe | Etiket | Yderligere oplysninger |
|---------------------------|-----------|-----------------------------------|--------|-------------|---|--|
| ADR/RID Klasse | UN1956 | KOMPRIMERET GAS, N.O.S (nitrogen) | 2 | - |  | Fareidentifikationsnummer 20 |
| IMDG Klasse | UN1956 | KOMPRIMERET GAS, N.O.S (nitrogen) | 2.2 | - |  | - |
| IATA-DGR klasse | UN1956 | KOMPRIMERET GAS, N.O.S (nitrogen) | 2.2 | - |  | - |

15. Oplysninger om regulering

EU regler

- Anvendelsesområde** : Industrielle anvendelser.

Klassificering og mærkning er foretaget i overensstemmelse med EU-direktiverne 67/548/EØF, 1999/45/EF, inklusive ændringer og påtænkte anvendelse.

Nationale regler

- Risikosætninger** : Ikke reguleret.

16. Andre oplysninger

Historik

Udgivelsesdato : 2005-11-09.

Dato for forrige udgave : 2004-10-13.

Version: : 2

☑ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Bemærkning til læseren

Efter vores bedste overbevisning er informationerne indeholdt i dette Safety Data Sheet korrekte på datoen for dets udstedelse. Formålet med informationerne er sikkerhedsvejledning og vedrører udelukkende de materialer og anvendelsesmuligheder, der er beskrevet heri. Informationerne finder ikke nødvendigvis anvendelse på materialerne, når disse kombineres med andre materialer eller anvendes på andre måder end de heri beskrevne. Ansvar for den endelige bedømmelse af materialernes anvendelighed påhviler udelukkende brugeren. Alle materialer kan indeholde ukendte risici og bør anvendes med forsigtighed. Yara International ASA fraskriver sig ethvert ansvar for skade eller tab som følge af brugen af data, informationer eller anbefalinger indeholdt i dette Safety Data Sheet.

Version: 2

Side: 4/4