

World Headquarters
Hach Company
P.O.Box 389
Loveland, CO USA 80539
(970) 669-3050

MSDS No: M00031

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn: NitriVer ® 2-nitritreagensmedel
KATALOGNUMMER: 221969

HACH LANGE GmbH
Willstätterstrasse 11
40549 Düsseldorf, Germany
+49-(0)211-52880

Nödnummer:
(Sjukvård)
(+49 (0) 6131 19240)

Service dygnet runt

Numret på blad för materialsäkerhet är: M00031

Kemiskt namn: Ej tillämpligt

Kemisk formel: Ej tillämpligt

Kemisk kategori: Ej tillämpligt

Användning av ämnet eller preparatet: Nitritbestämning

Kemiskt abstraktnummer: Ej tillämpligt

Risk: Orsakar ögonsveda.

Datum för utarbetande av MSDS (ämnesblad med säkerhetsupplysningar):

Dag: 25

Månad: 01

År: 2006

Ytterligare nödnummer: Österrike: +49 (0)6131 19240, Belgien: +32-(0)70-245245, Frankrike: +33-(0)1-40370404, Italien: +39-02-66101029, Nederländerna: +31-(0)30-2748888.

2. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Kaliumpyrosulfat

EG-nummer: 2322168

Kemiskt abstraktnummer: 7790-62-7

Procenthalt: 35,0 - 45,0

Procent för räckviddsenheter: vikt/vikt

Ingrediens för EG-symbol: Xi-Irriterande

Ingrediens för R-beteckning(ar) (R phrase details given in Heading 16): R 41

Gränsvärde för exponering: Ej fastställt

Tillåtna exponeringsgränser: Ej fastställt

EU-yrkesexponeringsgränser: 3 mg/m³, inandningsbart damm

Järnetvlendiammoniumsulfat

EG-nummer: 2643576

Kemiskt abstraktnummer: 63589-59-3

Procenthalt: 55,0 - 65,0

Procent för räckviddsenheter: vikt/vikt

Ingrediens för EG-symbol: Ej tillämpligt

Ingrediens för R-beteckning(ar) (R phrase details given in Heading 16): Ej tillämpligt

Gränsvärde för exponering: 1 mg/m³ (Fe)

Tillåtna exponeringsgränser: 1 mg/m³ (Fe)

EU-yrkesexponeringsgränser: 3 mg/m³, inandningsbart damm

3. FARLIGA EGENSKAPER

ÖVERSIKT AV NÖDLÄGE:

Utseende: Ljusgrönt pulver

Lukt: Ingen
Symboler: Xi - IRRITERANDE
R-FRASER: R 41: Risk för allvarlig ögonskada.

Skyddsutrustning:

Möjliga hälsoeffekter:

Ögonkontakt (EG): Orsakar irritation
Hudkontakt (EG): Kan orsaka irritation
Hudabsorption (EG): Ingen rapporterad
Drabbade organ (SA E): Ingen rapporterad
Ingestion (EG): Kan orsaka: illamående kräkningar diarré leverskada koma dödsfall Järnförgiftning indikeras av skär urinmissfärgning.
Drabbade organ (Ing E): Lever
Inandning: Kan orsaka: respiratorisk irritation
Drabbade organ (Inh E): Ingen rapporterad
Förrsvårade medicinska tillstånd: Redan föreliggande: Ögonbesvär Leverbesvär
Kronisk effekt: Kronisk överexponering kan orsaka leverskada
Cancer / Toxicitetsinformation för fortplantningsorgan:
Denna produkt innehåller EJ några av IARC upptagna kemikalier.

Ökad cancerrisk/Information om toxisk effekt på fortplantningsorganen: Ingen rapporterad
Toxikologiskt synergistiska produkter: Ingen rapporterad

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Kontakt med ögon: Skölj ögon omedelbart med vatten i 15 minuter. Kontakta läkare.
Hudkontakt (första hjälpen): Tvätta huden med tvål i rikligt med vatten. Tillkalla läkare om irritation uppstår.
Ingestion (första hjälpen): Framkalla ej kräkning. Ge 1-2 glas vatten. Tillkalla läkare omedelbart. Placera ej något i munnen på en medvetslös person.
Inandning: Förflytta till frisk luft. Ge konstgjord andning vid behov. Kontakta läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Brandfarliga egenskaper: Kan brinna i brand och utlösa giftiga ångor.
Farliga förbränningsprodukter: Giftiga ångor från: kväveoxider svaveloxider
Brand/ Explosionsrisker: Kan reagera våldsamt med: starka basmedel starka reducerare
Statisk urladdning: Ingen rapporterad
Mekanisk effekt: Ingen rapporterad
Släckningsutrustning: Vatten. Koldioxid Torra kemikalier.
Brandsläckningsmedel som INTE får användas: Ej tillämpligt Ej tillämpligt Ej tillämpligt
Instruktion om brandbekämpning: Precis som vid vilken brand som helst, bör man använda fristående andningsutrustning med tryckkrav och fullständig skyddsutrustning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Meddelande om spillrespons:

Endast personer som är kvalificerade för nödsituationer som involverar farliga ämnen, bör vidta åtgärder vid ett kemikaliespill. Se avsnitt 13, Anvisningar för avfallshantering.

Spillbegränsningsmetod: Stoppa spillt material från att släppas ut i miljön. Täck över spillt fast ämne med sand eller annat inert material.

Rengöringsmetod: Skyffla in spillt material i en stor bägare och lös upp med vatten. Reglera till ett pH mellan 6 och 9 med en alkali såsom kalcinerad soda eller natriumbikarbonat. Spola ner reagerade material i avlopp med mycket rikligt med vatten. Dekontaminera spillområdet med en tvållösning.

Evakueringsförfarande: Evakuera lokalt område (5 m radie eller såsom instruerats i arbetsplatsens nödlägesresponsplan) när: 0,5 kg eller mera löst pulver spills. Om förhållandena tillåter, öka evakueringsens omfattning.

7. HANTERING OCH LAGRING

HANTERING: Undvik kontakt med ögon hud Andas ej in damm. Tvätta noggrant efter användning. Följ allmänna industriell hygienanvisningar när denna produkt används.

LAGRING: Skydda mot: värme fuktighet
Speciella förpackningsanvisningar: Ej tillämpligt
Användning av ämnet eller preparatet: Nitritbestämning

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Tekniska åtgärder: Se till att en ögonbadsstation är tillgänglig. Följ allmänna industriell hygienanvisningar när denna produkt används.

Personlig skyddsutrustning:

Ögonskydd: Skyddsglasögon med sidoskydd och skydd på ovasidan.

Hudskydd: laboratorierock Engångshandskar av latex

Inandningskydd: Tillräcklig ventilation

Handskydd:

Försiktighetsåtgärder: Undvik beröring med: ögon hud Andas ej in: damm Tvätta noggrant efter hantering.

Gränsvärde för exponering: Ej fastställt

Tillåtna exponeringsgränser: Ej fastställt

EU-yrkesexponeringsgränser: 3 mg/m³, inandningsbart damm

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende: Ljusgrönt pulver

Fysikaliskt tillstånd: Fast

Lukt: Ingen

pH: av 5% lösning = 1,30

Ångtryck: Ej tillämpligt

Ångtäthet (luft = 1): Ej tillämpligt

Kokpunkt: Ej tillämpligt

Smältpunkt: 156-164 C

Flampunkt: Ej tillämpligt

Användningsmetod: Ej tillämpligt

Självantändningstemperatur: Ej fastställt

Brännbarhetsgränser:

Undre explosionsgräns: Ej tillämpligt

Övre explosionsgräns: Ej tillämpligt

Specifik vikt (vatten = 1): 2,06

Avdunstningshastighet (vatten = 1): Ej tillämpligt

Innehåll av instabil organisk förening: Ej fastställt

Delningskoefficient (n-oktylalkohol/vatten): Ej fastställt

Löslighet:

Vatten: Löslig

Syralöslighet: Löslig

Annan löslighet: Ej fastställt

Metallkorrosion:

Stål: Ej tillämpligt

Aluminium: Ej tillämpligt

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Kemisk stabilitet: Stabil när förvaring sker under rätta förhållanden.

Tillstånd att undvika: Överdriven fuktighet Uppvärmning till nedbrytningsprocess.

Reaktivitet / Oförenlighet: Oförenligt med: starka basmedel reducerare

Riskfylld nedbrytningsprocess: Giftiga rökgaser från: natriumoxid nitrogenoxider

Riskfylld polymerisation: Kommer ej att ske.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Produkt toxikologisk data:

LD50: Ingen rapporterad

LC50: Ingen rapporterad

Hudtoxicitetsdata: Ingen rapporterad

Data för hud- och ögonirritation: Ingen rapporterad

Mutationdata: Ingen rapporterad

Data för reproduktiva effekter: Ingen rapporterad

--

Ingrediens toxikologisk data: Potassium Pyrosulfate: Oral rat LD50 = 2340 mg/kg

Denna produkt innehåller EJ några av IARC upptagna kemikalier.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Ekologisk information angående produkt: --

Inga ekologiska data tillgängliga angående denna produkt.

Ekologisk information angående ingrediens: --

Inga toxikologiska data tillgängliga angående ingredienserna i denna produkt.

13. AVFALLSHANTERING

OBS! (kassering): Dessa riktlinjer för disposition är baserade på federala föreskrifter och kan ersättas av mera drastiska delstatliga eller lokala krav. Kontakta lokala miljömyndigheter för ytterligare information. I Europa: Kemikalie- och analyslösningar måste kasseras i enlighet med gällande lagar och förordningar. Produktförpackning måste kasseras i enlighet med gällande lagar och förordningar i respektive land och måste vidarebefordras till ett förpackningsretursystem.

14. TRANSPORTINFORMATION

I.C.A.O.:

Proper Shipping Name: Ej reglerad vid denna tidpunkt.

--

Hazard Class: NA

Subsidiary Risk: NA

ID Number: NA

Packing Group: NA

I.M.O.:

Proper Shipping Name: Ej reglerad vid denna tidpunkt

--

Hazard Class: NA

Subsidiary Risk: NA

ID Number: NA

Packing Group: NA

A.D.R.:

A.D.R. Proper Shipping Name: Ej reglerad vid denna tidpunkt

--

A.D.R Hazard Class: NA

Subsidiary Risk: NA

A.D.R. UN-Number: NA

A.D.R. Packing Group: NA

Ytterligare information: Denna produkt kan levereras som en del av en kemisk sats som består av olika kompatibla farliga ämnen för analytiska och testningsändamål. Denna sats skulle ha följande klassificering: Transportbeteckning: Kemisk sats Riskklass: 9 FN-nummer 3316

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Nationella inventarier:

EG-inventeringsstatus: Alla ingredienser som används för att producera denna produkt är upptagna i EINECS/ELINCS.

EG-nummer: Ej tillämpligt

EG-etikett:

Symboler: Xi - IRRITERANDE

R-FRASER: R 41: Risk för allvarlig ögonskada.

S-FRASER: S 26: I händelse av kontakt med ögon skölj omedelbart med rikligt med vatten och kontakta läkare. S 37/39: Använd lämpliga handskar och ögon / ansiktsskydd.

16. ANNAN INFORMATION

Hänvisningar: Tester av utomstående. TLV's Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices for 1992-1993. American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 1992. Tekniskt bedömande. List of Dangerous Substances Classified in Annex I of the EEC Directive (67/548) - Classification, Packaging and Labeling of Dangerous Substances, Amended July 1992. Intern information. Fire Protection Guide on Hazardous Materials, 10th Ed. Quincy, MA: National Fire Protection Fire Protection Guide on Hazardous Materials, 10th Ed. Quincy, MA: National Fire Protection Association, 1991. Air Contaminants, Federal Register, Vol. 54, No. 12. Thursday, January 19, 1989. pp. 2332-2983. 29 CFR 1900 - 1910 (Code of Federal Regulations - Labor).

R-FRASER: R 41: Risk för allvarlig ögonskada.

Användning av ämnet eller preparatet: Nitritbestämning

Revisionsammanfattning: Updates in Section(s) 14,

Förklaring:

NA - Ej tillämplig	w/w - vikt/vikt
ND - Ej fastslagen	w/v - vikt/mängd
NV - Inte tillgänglig	v/v - mängd/mängd

ANVÄNDARENS ANSVAR: Varje användare bör läsa och förstå denna information samt inkludera den i enskilda säkerhetsprogram i enlighet med tillämpliga normer och föreskrifter angående riskkommunikation.

DENNA INFORMATION ÄR BASERAD PÅ UPPGIFTER SOM ANSES VARA RIKTIGA. VI UTFÄRDAR EMELLERTID INGA GARANTIER, VARE SIG UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, ANGÅENDE RIKTIGHETEN AV DESSA UPPGIFTER ELLER RESULTATEN SOM UPPNÅS VID ANVÄNDNING AV DEM.

HACH COMPANY ©2006