

# SÄKERHETS DATABLAD



Omarbetad: 2003-08-26

Internt nr:

Ersätter datum: 1999-08-13

## Metylenblått-x-hydrat

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

<b>HANDELSNAMN</b>	Metylenblått-x-hydrat
<b>KEMISKT NAMN</b>	Metylenblått-x-hydrat
<b>ANVÄNDNINGSSOMRÅDE</b>	Laboratoriekemikalie.
<b>FORMEL</b>	$C_{16}H_{18}N_3ClS \cdot xH_2O$ (x=2-3)
<b>CAS-nr</b>	---
<b>EG-nr</b>	200-515-2

#### Artikelnummer

M197

#### Inhemsk tillverkare/importör

<b>Företag</b>	VWR International AB
<b>Postnr/Ort</b>	SE-163 94 STOCKHOLM
<b>Land</b>	S
<b>E-mail</b>	info@se.vwr.com
<b>Telefon</b>	+46 8 621 34 00
<b>Fax</b>	+46 8 760 45 20

<b>Namn</b>	<b>E-mail</b>	<b>Tel. (arb.)</b>
Miljö & Säkerhet	ehs@se.vwr.com	+46 8 621 34 00

#### Nödtelefonnr

<b>Nödtelefon</b>	<b>Biståndstyp</b>
112	Allmänt nödnummer

### 2. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	Metylenblått-x-hydrat	200-515-2	---	>99 %	Xn,R22

Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Konc.=koncentration, Se avsnitt 15/16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

#### SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Organiskt färgämne.

### 3. FARLIGA EGENSKAPER



Hälsoskadlig

#### GENERELLT

FARLIGT VID FÖRTÄRING.

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

#### INANDNING

Frisk luft.

## Metylenblått-x-hydrat

### HUDKONTAKT

Tag av förorenade kläder. Skölj huden med mycket vatten.

### KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj genast med vatten 10-15 min. Håll ögonen vidöppna. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

### FÖRTÄRING

Drick mycket vatten. Kontakta läkare.

### MEDICINSK INFORMATION

Uppvisa varuinformationsblad eller etikett för läkare.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### SLÄCKMEDEL

Pulver, skum. Brandman kan använda spridd vattenstråle.

### BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Ej brandfarligt. Brännbart ämne. Vid upphettning bildas giftiga gaser. Klor (gas), SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, Saltsyra (gas).

### PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Generellt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Se personlig skyddsutrustning, pkt 8.

### INFORMATION

Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyles med vatten. Slå ned giftiga rökgaser med vatten. Hindra släckvatten att förorena yt- och grundvatten.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Undvik dammbildande hantering. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med ämnet.

### SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Förhindra utsläpp i avlopp.

### ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Sopas försiktigt ihop och uppsamlas. Gör rent med vatten. Städavfall tas om hand som miljöfarligt avfall.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Produkten hanteras varsamt, som kemikalier i allmänhet.

### LAGRING

Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt vid rumstemperatur (15-25°C).

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Allt arbete med farliga kemikalier skall utföras i dragskåp eller i väl ventilerade och för avsedd hantering godkända utrymmen. Möjlighet till ÖGONSPOLNING skall finnas på arbetsplatsen. Undvik dammbildande hantering.

### ANDNINGSSKYDD

Dammfilter P3 kan behövas.

# SÄKERHETS DATABLAD



Omarbetad: 2003-08-26

Internt nr:

Ersätter datum: 1999-08-13

## Metylenblått-x-hydrat

### ÖGONSKYDD

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

### HANDSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk bör skyddshandskar användas.

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374. Vår rekommendation är tillämplig endast för produkten nämnd i varuinformationsbladet och levererad av oss för laboratoriebruk. Rekommendationen gäller ej vid upplösning eller blandning med andra ämnen eller under andra förhållanden. Skyddshandskar av följande material har vid rumstemperatur normalt en genombrotts tid som är mer än 4 timmar: Nitril.

### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Metallglänsande kristaller
Färg	Mörkblå.
Lukt	Ingen eller okarakteristisk lukt.
Löslighet	Kloroform. Etanol.
Löslighet i vatten	50 g/l (20 °C)

#### Fysiska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH i lösning	~ 3		1)
Smältpunkt	~ 180 °C		
Kokpunkt			2)
Molekylvikt	355.89 g/mol		

#### KOMMENTARER TILL FYSIKALISKA OCH KEMISKA PARAMETRAR

Kommentar	Kommentar
1)	10 g/l H <sub>2</sub> O (20° C)
2)	ej tillgänglig

### INFORMATION

Övriga uppgifter ej tillgängliga.

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

#### STABILITET

Undvik upphettning.

#### REAGERAR MED

Inga uppgifter tillgängliga.

#### FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid upphettning bildas mycket giftiga gaser. Nitrosera gaser. , SO<sub>x</sub>. , Saltsyra. , Klor.

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### Akuta toxiska testresultat

Akut oraltox.	1180 mg/kg(dehydr.)	LD-50 (orl-rat)
---------------	---------------------	-----------------

### GENERELLT

Uppgifterna om symtom är bristfälliga i den för oss tillgängliga litteraturen. Inga toxiska effekter förväntas när produkten hanteras på riktigt sätt.

# SÄKERHETS DATABLAD



Omarbetad: 2003-08-26

Internt nr:

Ersätter datum: 1999-08-13

## Metylenblått-x-hydrat

### FÖRTÄRING

Absorption av toxiska kvantiteter ger: Irritation i urinblåsa.

### 12. EKOLOGISK INFORMATION

#### EKOTOXICITET

Kvantitativa ekotoxikologiska data är ej tillgängliga för denna produkt.

#### INFORMATION

Undvik utsläpp i dricksvattenreservoar, avlopp, eller mark!!

### 13. AVFALLSHANtering

#### GENERELLT

Tas om hand enligt lokala föreskrifter, eller skickas till SAKAB eller Ragn-Sells för destruktion.

#### AVFALLSGRUPP

16 05 06 (EWC) Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier.

### 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods:

Ja

Nej

Ej utvärderat

#### ANNAN INFORMATION

Omfattas inte av transportbestämmelser.

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Hälsoskadlig

EG-ETIKETT

Nej

Ja

Ej utvärderat

#### SAMMANSÄTTNING

Metylenblått-x-hydrat (>99 %)

#### R-FRASER

R22 Farligt vid förtäring.

#### S-FRASER

---

#### REFERENSER

Merck Safety Data Sheet

### 16. ANNAN INFORMATION

# SÄKERHETS DATABLAD



Omarbetad: 2003-08-26

Internt nr:

Ersätter datum: 1999-08-13

## Metylenblått-x-hydrat

### PRODUCENTENS ANTECKNINGAR

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserade på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten från säkerhetssynpunkt. Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation. Det är således kundens ansvar att kontrollera att produkten är avsedd för kundens specifika ändamål.

### RÅD OM UTBILDNING

VWR International Sverige förutsätter att personer som hanterar produkten har lägst de kunskaper och färdigheter som krävs för laboratoriearbete.

UTFÄRDAD: 1999-08-13

### SDB har utarbetats av

<b>Företag</b>	VWR International AB
<b>Postnr/Ort</b>	SE-163 94 STOCKHOLM
<b>Land</b>	S
<b>E-mail</b>	info@se.vwr.com
<b>Telefon</b>	+46 8 621 34 00
<b>Fax</b>	+46 8 760 45 20

<b>Namn</b>	<b>E-mail</b>	<b>Tel. (arb.)</b>
Miljö & Säkerhet	ehs@se.vwr.com	+46 8 621 34 00
<b>TA MED VID EXPORT:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	