



# SÄKERHETSDATABLAD

## Siriusrött 0,1% i mättad Pikrinsyra



### 1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum	31.01.2012
Revisionsdatum	06.03.2012
Produktnamn	Siriusrött 0,1% i mättad Pikrinsyra
Användningsområde	Laboratoriekemikalie
Företagsnamn	Solveco AB
Postadress	Tallbacksgatan 10
Postnr.	S-195 72
Postort	Rosersberg
Land	Sverige
Telefon	08 73 27 275
Fax	08 73 27 276
E-post	info@solveco.se
Webbadress	http://www.solveco.se
Kontaktperson	Jonny Jansson
Nödtelefon	Giftinformationen:112

### 2. Farliga egenskaper

Beskrivning av risk	Produkten är inte märkningspliktig enligt gällande lagstiftning.
Andra faror	Innehåller Pikrinsyra som alltid måste hållas under vatten. Explosivt i torrt tillstånd. Bildar mycket känsliga explosiva metallföreningar.

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
2,4,6-Trinitrofenol	CAS-nr.: 88-89-1 EG-nr.: 201-865-9 Indexnr.: 609-009-00-X	E; R3 R4 T; R23/24/25 Expl. 1.1; H201 Acute tox. 3; H331 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 3; H301	~ 2 %
Siriusrött	CAS-nr.: 2610-10-8 EG-nr.: 220-027-3		< 1 vikt%
Kolumnrubriker	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnen som inte står i ämneslistan måste översättas om det går). Innehåll angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vikt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande, E = Explosivt, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarligt, F = Mycket brandfarligt, N = Miljöfarlig.		

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
Inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft. Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Skölj genast förorenad hud med vatten. Tag genast av genomfuktade kläder och fortsätt att skölja. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter och kontakta läkare.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetlös. Kontakta läkare.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel	Spridd vattenstråle, skum, pulver eller koldioxid.
Brand- och explosionsrisker	Utvecklar giftig rök vid brand. Explosionsfarligt i torrt tillstånd! Reagerar explosivt med många ämnen. Bildar mycket känsliga explosiva metallföreningar.
Brandsläckningsmetoder	Använd vatten för att kyla utsatta behållare och för att slå ner ångor. Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Var uppmärksam på risken för explosion.
Personlig skyddsutrustning	Använd friskluftsmask och skyddande klädsel och undvik kontakt med hud och ögon.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder	Använd friskluftsmask, gummistövlar och tjocka gummi/plasthandskar.
Miljöskyddsåtgärder	Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna. Små mängder löses i överskott av utspädd NaOH och spolas ut i avlopp i dragskåp med mycket vatten, om lokala bestämmelser tillåter detta.
Rengöringsmetod	Begränsa spill. Vid fast material ska vatten hållas på det fasta materialet. Rör inte om. Samla upp material i en vattentät behållare som inte är tillverkad av metall. Håll utspillt material vått med vatten. Låt det inte torka.

## 7. Hantering och lagring

Hantering	Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Använd skyddsglasögon och skyddshandskar vid risk för direktkontakt eller stänk. Sörj för god ventilation. Använd endast i ett dragskåp. Låt ej dunsta torrt. Ersätt vatten som har avdunstat vid användning.
Lagring	Lagras i slutna behållare vid rumstemperatur.
Speciella egenskaper och risker	Pikrinsyra måste alltid hållas fuktig. Stor explosionsrisk föreligger för torr produkt.

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
2,4,6-Trinitrofenol	CAS-nr.: 88-89-1 EG-nr.: 201-865-9 Indexnr.: 609-009-00-X		

### Exponeringskontroll

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Allmänventilation och punktutsug skall vara explosionssäkra. Arbeta i dragskåp.
Andningsskydd	Använd godkänd andningsmask.

Handskydd	Använd skyddshandskar vid risk för direktkontakt eller stänk. Sannolikt goda handskmaterial: flerskiktshandske, t ex 4H
Ögonskydd	Använd godkända skyddsglasögon.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Mörkröd.
Löslighet i vatten	Ja
Relativ densitet	<b>Värde:</b> 1005 kg/m <sup>3</sup>
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<b>Värde:</b> 100 °C
Kommentarer, pH (leverans)	Ej tillämpligt
Kommentarer, Flampunkt	Ej tillämpligt
Kommentarer, Explosionsgräns	Ej tillämpligt
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt
Kommentarer, Ångtryck	Ej tillämpligt

## 10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som skall undvikas	Får inte torkas in. Pikrinsyra är explosiv i torrt tillstånd speciellt om produkten har reagerat med metaller.
Material som skall undvikas	Starkt reducerande ämnen. Metallpulver Pikrinsyra bildar salter med många metaller av vilka en del är ganska känsliga för värme, friktion eller slag.
Farliga sönderdelningsprodukter	Vid höga temperaturer bildas: Mycket giftiga gaser/ångor/rök av: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Nitroäsa gaser (NO <sub>x</sub> ).
Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning. Undvik: Värme, gnistor, flammor.
Andra upplysningar	Material äldre än 2 år bör destrueras. Inspektera och tillsätt vatten var sjätte månad om det behövs.

## 11. Toxikologisk information

### Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Kan irritera slemhinnor och övre luftvägar. Kan vara farligt vid inandning.
Hudkontakt	Kan tränga genom huden och ge irritation. Kan vara farligt vid hudkontakt/hudabsorption. Kan orsaka Missfärgning av huden.
Ögonkontakt	Direkt kontakt kan medföra irritation.
Förtäring	Kan vara farligt vid förtäring.
Andra upplysningar	Målorgan: blod, njurar och lever.

## 12. Ekologisk information

### Toxikologisk information

Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 109,6 mg/l <b>Fiskarter:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Varaktighet:</b> 96h
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> 575 mg/l <b>Algart:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Varaktighet:</b> 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 85 mg/l <b>Daphnia, art:</b> D.magna <b>Varaktighet:</b> 48h
Akvatisk kommentarer	Värdena gäller torr Pikrinsyra.

### Övriga miljöupplysningar

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> 16 <b>Testmetod:</b> b
-------------------------------	---

### 13. Avfallshantering

EWC-kod	EWC: 0601 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av syror
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.
Andra upplysningar	Hanteras i enlighet med Avfallsförordningen (SFS 2001:1063). Får ej släppas ut i avlopp utan skall tas om hand för destruktion. Frågor rörande allmän kemisk avfallshantering kan i regel besvaras av kommunen.

### 14. Transportinformation

Annan relevant information.	Ej farligt gods vid transport. INNEHÅLLER PIKRINSYRA SOM ALLTID MÅSTE HÅLLAS FUKTIGT. Får ej torkas in då det föreligger explosionsrisk i torrt tillstånd.
-----------------------------	---

### 15. Gällande föreskrifter

Sammansättning på etiketten	2,4,6-Trinitrofenol:~ 2 %, Siriusrött:< 1 vikt%
S-fraser	S48 Innehållet skall hållas fuktigt med vatten. S35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

### 16. Övrig information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H201 Explosivt. Fara för massexplosion. H301 Giftigt vid förtäring. H311 Giftigt vid hudkontakt. H331 Giftigt vid inandning.
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring. R3 Mycket explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak. R4 Bildar mycket känsliga explosiva metallföreningar.
Ytterligare information	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.
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Externt säkerhetsdatablad, 2007-09-20 KIFS 2005:7 och KIFS 2005:5
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Uppdaterad enl EC 1907/2006.
Version	1
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Solveco AB