

Název výrobku: NITROPRUSSID SODNÝ
1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Nitroprussid sodný

Další názvy látky: Pentakyanonitrosylželezitan sodný dihydrát

1.2 Použití látky: Analytické činidlo

1.3 Identifikace firmy:

MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.

711 00 Ostrava-Hrušov, Plechanovova 163/19

IČO: 25818104

e-mail: mach-chem@volny.cz

Telefon:

596 244 841

Fax:

596 244 841

1.4 Nouzové tel. číslo, adresa:

224919293,

Toxikologické informační středisko,

224914575,

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

224915402

2. Identifikace nebezpečnosti:
Klasifikace látky nebo směsi

Podle nařízení (ES) č.1272/2008

Akutní toxicita, Orálně (Kategorie 3)

Podle evropské směrnice 67/548/EHS ve smyslu pozdějšího znění a doplňků.

Toxický při požití.

obsah štítku


Piktogram

Signálním slovem Nebezpečí

Rizikové věty

H301 Toxický při požití.

Bezpečnostní oznámení

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ

STŘEDISKO nebo lékaře.

Symboly nebezpečnosti

T Toxický

R-věty

R25 Toxický při požití.

S-věty

S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou

pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

jiná rizika - žádný

3. Údaje o složení látky nebo směsi:

 Nitroprussid sodný dihydrát, vzorec, $C_5FeN_6Na_2O \cdot 2H_2O$, molekulová hmotnost 297,95 g/mol.,
 koncentrace: >99,5 %

CAS: 13755-38-9

Č.ES: 238-373-9

Č.Indexu: 006-007-00-5

Název výrobku:	NITROPRUSSID SODNÝ
Klasifikace: Acute Tox. 3; H301 T, R25	
Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16	
4. Pokyny pro první pomoc:	
Všeobecné pokyny Konzultujte s lékařem. Předložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři.	
Při vdechnutí Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání Konzultujte s lékařem.	
Při styku s kůží Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem.	
Při styku s očima Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.	
Při požití Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou. Konzultujte s lékařem.	
5. Opatření pro hasební zásah:	
Vhodná hasiva Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.	
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj	
6. Opatření v případě náhodného úniku:	
Opatření na ochranu osob Použijte zařízení k ochraně dýchacího traktu. Je nutno vyloučit vznik prachu. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Zajistěte přiměřené větrání. Personál odved'te do bezpečí. Nevdechujte prach.	
Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Nenechejte vniknout do kanalizace.	
Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Zameřte a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci. Uložte do vhodné uzavřené nádoby	
7. Pokyny pro zacházení a skladování:	
Opatření pro bezpečné zacházení Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vzniku prachu a aerosolu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Běžná opatření protipožární ochrany.	
Podmínky pro bezpečné skladování Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Skladujte na chladném místě. Citlivý na vlhkost	
8. Kontrola expozice a ochrana osob:	
Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.	
Osobní ochranné prostředky Ochrana dýchacích cest Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte celoobličejový částicový respirátor typu N99 (US) nebo respirátorové patrony typu P2 (EN 143) jako náhradu pro regulaci. Pokud	

Název výrobku:

NITROPRUSSID SODNÝ

je respirátor jediným prostředkem ochrany, použijte respirátor dodávaný jako celoobličejový. Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice. Rukavice je nutno před použitím prohlédnout. Používejte správnou techniku svlékání rukavic bez dotyku vnějšího povrchu rukavic, aby jste zabránili kontaktu kůže s tímto produktem Po použití kontaminované rukavice zneškodněte podle SLP a platných zákonů Ruce umyjte a osušte

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.

Ochrana očí

Ochranný štít na obličej a bezpečnostní brýle. Použijte zařízení na ochranu očí testované a schválené příslušnými státními normami jako NIOSH (US) nebo EN 166(EU).

Ochrana kůže a těla

Kompletní protichemický oděv, Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.

Hygienická opatření

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

Skupenství (při 20 °C):	pevné	Zápach (vůně):	bez zápachu
Barva:	červená	Hodnota pH (při °C):	~5 (20 °C) 50 g/l H ₂ O
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	Data neudána		
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Data neudána		
Bod vzplanutí (°C):	Data neudána		
Hořlavost:	nehořlavá látka		
Oxidační vlastnosti:	Data neudána		
Rozpusťnost ve vodě (při °C):	400 g/l (20)	Hustota (při °C):	1,7 g/cm ³ (voda=1)
		Sypná hustota :	~1000 kg/m ³

10. Stabilita a reaktivita:**Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Expozice vlhkosti může ovlivnit kvalitu produktu.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Silné oxidační prostředky

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - Oxidy uhlíku, oxidy dusíku (NO_x), Oxidy sodíku, Oxidy železa

11. Toxikologické informace:**Akutní toxicita**

LD50 Orálně - krysa - 99 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

data neudána

Vážné poškození očí / podráždění očí

data neudána

Název výrobku:

NITROPRUSSID SODNÝ**Respirační nebo kožní senzibilizace**

data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách

data neudána

Karcinogenita

IARC: Žádná ze složek obsažených v tomto produktu nebyla IARC identifikována při hladinách větších nebo rovných 0,1% jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen.

Toxicita pro reprodukci

data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

data neudána

Nebezpečnost při vdechnutí

data neudána

Možné ovlivnění zdraví

Vdechnutí Může mít škodlivé účinky při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Požítí Toxický při požití.

Kůže Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Může způsobit podráždění kůže.

Oči Může způsobit podráždění očí.

Příznaky a symptomy expozice

Může vyvolat cyanózu., Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.

Další informace

RTECS: LJ8925000

12. Ekologické informace:**Toxicita**

data neudána

Perzistence a rozložitelnost

data neudána

Bioakumulační potenciál

data neudána

Mobilita v půdě

data neudána

Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek

data neudána

Jiné nepříznivé účinky

data neudána

13. Informace o zneškodňování:**Výrobek**

Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí. Tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou. Rozpusťte tento materiál nebo ho smíchejte s hořlavým rozpouštědlem a spalte ho ve spalovně chemických odpadů, která je vybavena přídatným spalováním a pračkou plynů.

Znečištěné obaly

Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek.

14. Informace pro přepravu:

Název výrobku:

NITROPRUSSID SODNÝ**ADR/RID**

Číslo UN: 3288 Třída: 6.1 Obalová skupina: III

Pojmenování látek přepravy: LÁTKA JEDOVATÁ, TUHÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Sodium nitroferricyanide(III) dihydrate)

IMDG

UN-Number: 3288 Class: 6.1 Packing group: III EMS-No: F-A, S-A

Proper shipping name: TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (Sodium nitroferricyanide(III) dihydrate)

Marine pollutant: No

IATA

UN-Number: 3288 Class: 6.1 Packing group: III

Proper shipping name: Toxic solid, inorganic, n.o.s. (Sodium nitroferricyanide(III) dihydrate)

15. Informace o právních předpisech:

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.

16. Další informace:**Obsahy textů H-kódů a R-vět jsou v sekci 3**

Acute Tox. Akutní toxicita

H301 Toxický při požití.

T Toxický

R25 Toxický při požití

Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku.
Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.