

Název výrobku: DUSIČNAN RTUŤNATÝ HYDRÁT
1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Dusičnan rtuťnatý hydrát

Další názvy látky: Mercury(II) nitrate monohydrate

1.2 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

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, Vdechnutí (Kategorie 1)

Akutní toxicita, Kožní (Kategorie 2)

Akutní toxicita, Orálně (Kategorie 2)

Akutní toxicita pro vodní prostředí (Kategorie 1)

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

Vysoce toxický při vdechování, styku s kůží a při požití. Nebezpečí kumulativních účinků. Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

obsah štítku


Piktogram

Signálním slovem

Nebezpečí

Rizikové věty

H300 Při požití může způsobit smrt.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Bezpečnostní oznámení

P260 Nevdechujte prach/dýmy/plyn/mlhu/páry/rozprašenou tekutinu.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P284 Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

P302 + P350 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Symboly nebezpečnosti

T+ Vysoce toxický

N Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

R26/27/28 Vysoce toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.

R33 Nebezpečí kumulativních účinků.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty

S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Název výrobku: DUSIČNAN RTUŤNATÝ HYDRÁT

S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
S60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

jiná rizika - žádný

3. Údaje o složení látky nebo směsi:

Dusičnan rtuťnatý hydrát, vzorec : $\text{Hg}(\text{NO}_3)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$, molekulová hmotnost : 342,62 g/mol

Reg.č. CAS 7783-34-8

Č.ES 233-152-3

Č. indexu 080-002-00-6

Klasifikace Acute Tox. 1; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; H300, H310, H330, H400
T+, N, R26/27/28 - R33 - R50/53

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

4. Pokyny pro první pomoc:**Všeobecné pokyny**

Konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.

Při vdechnutí

Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání
Konzultujte s lékařem.

Při styku s kůží

Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. 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

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou.
Konzultujte s lékařem.

5. Opatření pro hasební zásah**Vhodná hasiva**

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.

6. Opatření v případě náhodného úniku:**Opatření na ochranu osob**

Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Nevdechujte prach. Zajistěte přiměřené větrání. Personál odveďte do bezpečí.

Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do kanalizace.

Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění

Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

Název výrobku: **DUSIČNAN RTUŤNATÝ HYDRÁT**

7. Pokyny pro zacházení a skladování:

Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte vzniku prachu a aerosolu.

Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.

Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.

8. Kontrola expozice a ochrana osob:

Kontrolní parametry (nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší):

PEL 0,05 mg/m³ NPK-P 0,15 mg/m³

Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest

Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte celoobličejový částicový respirátor typu N100 (US) nebo respirátorové patrony typu P3 (EN 143) jako náhradu pro regulaci.

Pokud 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
Barva:	světležlutý prášek nebo nažloutlé krystalky
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	79
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	rozklad
Bod vzplanutí (°C):	
Hořlavost:	nehořlavá látka
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	

Název výrobku: DUSIČNAN RTUŤNATÝ HYDRÁT

dolní mez (% obj.):

Oxidační vlastnosti:

viz bod 7.1

Tenze par (při °C):

Hustota (při °C):

4,39 (voda = 1)

Rozpustnost

ve vodě (při °C): dobrá

Další údaje:

Látka se rozpouští v kyselině dusičné a jejích roztocích. Vodné roztoky mají vedle jedovatých vlastností také leptavé účinky a korodují většinu kovů.

10. Stabilita a reaktivita:
Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Chraňte před vlhkostí.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

data neudána

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - oxidy dusíku (NOx), Rtuť/oxidy rtuti

11. Toxikologické informace:
Akutní toxicita
Žíravost/dráždivost pro kůži

data neudána

Vážné poškození očí / podráždění očí

data neudána

Respirační nebo kožní senzibilizace

data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách

data neudána

Karcinogenita

IARC: 3 - Skupina 3: neklasifikovaletný, pokud jde o jeho karcinogenitu pro člověka (Mercury dinitrate)

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 při vdechování katastrofální následky pro zdraví. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Požítí Může mít při požití katastrofální následky pro zdraví.

Kůže Může mít při absorpci přes kůži katastrofální následky pro zdraví. Může způsobit podráždění kůže.

Oči Může způsobit podráždění očí.

Příznaky a symptomy expozice

Materiál má mimořádně ničivé účinky na tkáň sliznic a horních cest dýchacích, očí a kůži., Kašel, Dušnost, Bolesti hlavy, Nevolnost

Další údaje:

RTECS: OW 8225000

12. Ekologické informace:

Název výrobku: **DUSIČNAN RTUŤNATÝ HYDRÁT**

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

Vysoce toxický pro vodní organismy.

13. Informace o zneškodňování:**Výrobek**

Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. 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 nespotřebovaný výrobek.

14. Informace pro přepravu:**ADR/RID**

Kód UN: 1625 Třída: 6.1 Obalová skupina: II

Pojmenování látek přepravy: DUSIČNAN RTUŤNATÝ

IMDG

UN-Number: 1625 Class: 6.1 Packing group: II EMS-No: F-A, S-A

Proper shipping name: MERCURIC NITRATE

Marine pollutant: Severe marine pollutant

IATA

UN-Number: 1625 Class: 6.1 Packing group: II

Proper shipping name: Mercuric nitrate

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

Aquatic Acute Akutní toxicita pro vodní prostředí

H300 Při požití může způsobit smrt.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Název výrobku: **DUSIČNAN RTUŤNATÝ HYDRÁT**

N Nebezpečný pro životní prostředí

T+ Vysoce toxický

R26/27/28 Vysoce toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.

R33 Nebezpečí kumulativních účinků.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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.