

Název výrobku: DUSIČNAN PALADNATÝ DIHYDRÁT
1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Dusičnan paladnatý dihydrát

Další názvy látky: Palladium(II) nitrate dihydrate

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

Oxidující tuhé látky (Kategorie 2)

Akutní toxicita, Orálně (Kategorie 3)

Žíravost pro kůži (Kategorie 1B)

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

Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár. Způsobuje poleptání.

obsah štítku


Piktogram

Signálním slovem

Nebezpečí

Rizikové věty

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H301 Toxický při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Bezpečnostní oznámení

P220 Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů/hořlavých materiálů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový

štít.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte

kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.

Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo

lékaře.

Symboly nebezpečnosti

O Oxidující

C Žíravý

R-věty

R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

R34 Způsobuje poleptání.

S-věty

S17 Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte

lékařskou pomoc.

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle

nebo obličejový štít.

Název výrobku: DUSIČNAN PALADNATÝ DIHYDRÁT

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:

Dusičnan paladnatý dihydrát, vzorec : $\text{Pd}(\text{NO}_3)_2 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$, molekulová hmotnost : 266,46 g/mol

Reg.č. CAS 10102-05-3

Č.ES 233-265-8

Č. indexu -

Klasifikace Ox. Sol. 2; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; H272, H301, H314 O, C, R 8 - R34

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.

7. Pokyny pro zacházení a skladování:

Název výrobku: DUSIČNAN PALADNATÝ DIHYDRÁT**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:

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 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

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

Používejte ochranné rukavice

Ochrana očí

Ochranný štít na obličej a bezpečnostní brýle.

Ochrana kůže a těla

Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Hygienická opatření

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**Vzhled**

Forma krystalický, prášek

Barva tmavěhnědý

Bezpečnostní údaje

pH < 1,0

Bod tání data neudána

Bod varu data neudána

Bod vzplanutí nepoužitelné

Teplota vznícení data neudána

Dolní mez výbušnosti data neudána

Horní mez výbušnosti data neudána

Rozpusťnost ve vodě data neudána

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

Aminy, Báze, Hliník, Mosaz, Měď, Koroduje ocel., Železo, Organické materiály, Redukční činidla

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - Struktura produktů rozkladu není známa.

Název výrobku: **DUSIČNAN PALADNATÝ DIHYDRÁT**

11. Toxikologické informace:

Akutní toxicita

LD50 Orálně - krysa - > 200 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

data neudána

Vážné poškození očí / podráždění očí

data neudána

Respirační nebo kožní senzibilizace

data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vivo - krysa - Intraperitoneální

Inhibice DNA

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. Materiál mimořádně silně poškozuje tkáň sliznice horních cest dýchacích.

Požítí Může být škodlivý při požití. Způsobuje poleptání.

Kůže Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Způsobuje poleptání kůže.

Oči Způsobuje poleptání očí.

Příznaky a symptomy expozice

Materiál má mimořádně ničivé účinky na tkáň sliznic a horních cest dýchacích, očí a kůži., spasmus, zánětlivý edém hrtanu, spasmus, zánět a edém průdušek, pneumonitida, plicní edém, palčivý pocit, Kašel, sípot, laryngitida, Dušnost, Bolesti hlavy, Nevolnost, <*** Phrase does not exist: CUST - N11.005237 ***>

Další informace

RTECS: data neudána

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.

Název výrobku: **DUSIČNAN PALADNATÝ DIHYDRÁT**

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 přídavným spalováním a pračkou plynů.

Znečištěné obaly

Zlikvidujte jako nespoteřovaný výrobek.

14. Informace pro přepravu:

ADR/RID

Číslo UN: 1477 Třída: 5.1 Obalová skupina: II

Pojmenování látek přepravy: DUSIČNANY, ANORGANICKÉ, J.N. (Palladium dinitrate dihydrate)

IMDG

UN-Number: 1477 Class: 5.1 Packing group: II EMS-No: F-A, S-Q

Proper shipping name: NITRATES, INORGANIC, N.O.S. (Palladium dinitrate dihydrate)

Marine pollutant: No

IATA

UN-Number: 1477 Class: 5.1 Packing group: II

Proper shipping name: Nitrates, inorganic, n.o.s. (Palladium dinitrate 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

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H301 Toxický při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Ox. Sol. Oxidující tuhé látky

Skin Corr. Žíravost pro kůži

C Žíravý

O Oxidující

R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

R34 Způsobuje poleptání.

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.