

Název výrobku: JODID RTUŤNATÝ**1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Jodid rtuťnatý červený

Další názvy látky: Mercuric(II) jodide

1.2 Použití látky: Anorganická chemikálie

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: 596244841

Fax: 596244841

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, Vdechnutí (Kategorie 1)

Akutní toxicita, Kožní (Kategorie 2)

Akutní toxicita, Orálně (Kategorie 2)

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

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

Nebezpečí kumulativních účinků. Vysoce toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.

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.

Bezpečnostní oznámení

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

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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.

Název výrobku:

JODID RTUŤNATÝ

S-věty

S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

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:**Jodid rtuťnatý , vzorec HgI₂, mol. hmotnost 454,40 g/mol, koncentrace min. 99 %

Reg.č. CAS: 7774-29-0

Č.ES: 231-873-8

Č. indexu: 080-002-00-6

Klasifikace: Acute Tox. 1; Acute Tox. 2; H300, H310, H330

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.

Další informace

Výrobek jako takový nehoří

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.

Název výrobku:

JODID RTUŤNATÝ**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:**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.

Citlivý na světlo.

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**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

Zápach (vůně):

bez zápachu

Barva:

červená

Hodnota pH (při °C):

6-7 (20) 50 g/l H₂O

Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):

259

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

354

Bod vzplanutí (°C):

-

Hořlavost:

nehořlavá látka

Název výrobku:		JODID RTUŤNATÝ	
Rozpuštnost	ve vodě (při °C): 0,06 g/l (25)	Hustota (při °C): Sypná hustota:	6,28 (voda=1) ~1350 kg/m ³
10. Stabilita a reaktivita:			
Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.			
Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat			
Expozice světlu může ovlivnit kvalitu produktu.			
Materiály, kterých je třeba se vyvarovat			
Silné oxidační prostředky			
Nebezpečné produkty rozkladu			
Nebezpečné rozkladné produkty vznikuvší při požáru. - Jodovodík, Rtuť/oxidy rtuti			
11. Toxikologické informace:			
Akutní toxicita			
LD50 Orálně - krysa - 18 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			
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			
Toxicita pro reprodukci - krysa - Vdechnutí			
Účinky na plodnost: Úmrtnost po uhníždění oplozeného vajíčka (např. úmrtí a/nebo vstřebání uhnížděných oplozených vajíček na celkový počet uhnížděných oplozených vajíček). Účinky na embryo nebo na plod: Smrt plodu.			
Vývojová toxicita - krysa - Vdechnutí			
Účinky na embryo nebo na plod: Zvláštní embryonální struktury (např. placenta, pupeční šňůra). Účinky na embryo nebo na plod: Fetotoxicita (kromě smrti, např. zakrnělý plod).			
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.			

Název výrobku:	JODID RTUŤNATÝ
Příznaky a symptomy expozice Kašel, Dušnost, Bolesti hlavy, Nevolnost, Zvracení, dlouhodobá nebo opakovaná expozice může vyvolat: Neurotoxické účinky.	
Další informace RTECS: OW5250000	
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	
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 nespotřebovaný výrobek.	
14. Informace pro přepravu:	
ADR/RID Číslo UN: 1638 Třída: 6.1 Obalová skupina: II Pojmenování látek přepravy: JODID RTUTNATÝ	
IMDG UN-Number: 1638 Class: 6.1 Packing group: II EMS-No: F-A, S-A Proper shipping name: MERCURY IODIDE Marine pollutant: Marine pollutant	
IATA UN-Number: 1638 Class: 6.1 Packing group: II Proper shipping name: Mercury iodide	
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 H300 Při požití může způsobit smrt.	

Název výrobku:	JODID RTUŤNATÝ
	H310 Při styku s kůží může způsobit smrt. H330 Při vdechování může způsobit smrt.
	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.
