

Název výrobku: Jodid rtuťnatý červený

Katalog. číslo: 30485, 30486

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Jodid rtuťnatý červený

Další názvy látky:

Použití látky nebo přípravku: pro průmyslové účely

Identifikace dovozce/distributora:

Lach-Ner, s.r.o.

277 11 Neratovice, Tovární 157

IČO: 26295474

Telefon:

315 618 111

Fax:

315 684 008

Nouzové tel. číslo, adresa:

224 919 293,

Toxikologické informační středisko,

224 914 575,

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

224 915 402

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. a jej prováděcích předpisů (ve znění pozdějších předpisů):

Chemický název:

Obsah
(v %):Číslo:
CASVýstražný symbol nebezpečnosti,
číslo R-vět a S-vět čisté látky:

ES (EINECS)

Indexové číslo

Jodid rtuťnatý červený

100

7774-29-0

T+, N

HgI₂; 454,40

231-873-8

R: 26/27/28-33-50/53

080-002-00-6

S: 1/2-13-28-45-60-61

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Klasifikace podle zákona: T+ - vysoce toxický N - nebezpečný pro životní prostředí

R: 26/27/28-33-50/53

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

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

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

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

Možné nesprávné použití látky/přípravku:

Další údaje:

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny: Při zdravotních potížích a i v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci:
- postižený nedýchá – je nutné okamžitě provádět umělé dýchání, ne přímo z úst do úst;
 - zástava srdce – je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce;
 - bezvědomí – je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy.
- Dochází-li ke zvracení, udržujte hlavu postiženého v předklonu, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.
- 4.2 Při nadýchání: převést na čerstvý vzduch; je-li dýchání obtížné, dávat kyslík, případně provést umělé dýchání
- 4.3 Při styku s kůží: odstranit kontaminovaný oděv; nejméně 15 minut omývat pokožku vodou a mýdlem
- 4.4 Při zasažení očí: doširoka rozevřít oční víčka, vymývat proudem čisté vody nejméně 15 minut
- 4.5 Při požití: vypláchnout ústa čistou vodou a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc; lékaři ukázat obal nebo tento bezpečnostní list
- 4.6 Další údaje:

5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1 Vhodná hasiva: nehořlavá látka - hasivo volit dle látky hořící a okolí
- 5.2 Nevhodná hasiva:
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: při požáru vznik dráždivých a toxických plynů a par
- 5.4 Speciální ochranné prostředky pro hasiče: izol. dýchací přístroj, ochranný oblek
- 5.5 Další údaje:

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:



Název výrobku: Jodid rtuťnatý červený			
6.2	Evakuace osob z místa ohrožení; zabránit vdechování par, vdechnutí prachu, kontaktu s látkou. V uzavřeném místnosti zajistit přívod čerstvého vzduchu.		
6.3	Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabránit úniku do kanalizace a spodních vod! Pokud k úniku dojde, ihned informovat policii a místní úřady.		
6.4	Doporučené metody čištění: Látku opatrně smést, nerozprášit, zajistit větrání. Ve vhodném obalu předat k odborné likvidaci.		
7.	Další údaje:		
7.	Pokyny pro zacházení a skladování		
	Pokyny pro zacházení:	Dodržovat předpisy pro zacházení s nebezpečnými látkami (používat ochranné pomůcky, dodržovat zásady bezpečnosti a hygieny práce, nevdechovat prach/výpary, zabránit úniku do životního prostředí). S látkou smí zacházet pouze osoba prokazatelně vyškolená pro práci s toxickými látkami.	
	Pokyny pro skladování:	Skladovat v suchých, dobře větratelných skladech, v dobře uzavřených obalech, chránit před světlem.	
8.	Omezování expozice a ochrana osob		
	Technická opatření:	Zajistit řádné odsávání, pracovat v digestoři. V blízkosti musí být k dispozici nouzové sprchy a možnost umytí očí.	
	Expoziční limity: jako Hg:		
	příпустný expoziční limit (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 pomůcky		
	Ochrana dýchacích orgánů:	při nedostatečném odsávání respirátor s kombinovaným filtrem Hg-P3	
	Ochrana očí:	ochranné brýle nebo štít	
	Ochrana rukou:	ochranné rukavice (nitrilová pryž, tloušťka vrstvy 0,11 mm, doba iniciace >480 min)	
	Ochrana kůže (tj.celého těla):	nutný úplný ochranný oblek, pracovní obuv	
	Další údaje:	Při práci se nesmí v žádném případě jíst, pít a kouřit; po práci nebo při jejím přerušení je nutné umýt ruce i obličej teplou vodou a mýdlem. Kontaminovaný oděv vždy ihned vyměnit. Kontaminovanou obuv řádně vyčistit nebo zlikvidovat.	
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):	-	Bod vznícení (°C): -
	Hořlavost:	nehořlavá látka	Samozápalnost:
	Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):		
	dolní mez (% obj.):		
	Oxidační vlastnosti:		
	Tenze par (při °C):	~0,001 hPa (60) ~0,006 hPa (80)	Hustota (při °C): 6,28 g/cm3(20)(voda=1)
	Rozpuštnost ve vodě (při °C):	0,06 g/l (25)	Sypná hustota: ~1350 kg/m3
	v tucích (při °C):		
	(včetně specifikace oleje):		
	Viskozita (při °C):		
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		
	Další údaje:		
10.	Stabilita a reaktivita		
	Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	za doporučených podmínek skladování	
	Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	silného zahřátí, světla	
	Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:	fluor, alkalické kovy	
	Nebezpečné rozkladné produkty:	při požáru: páry rtuť, jodu, jodovodíku	
	Další údaje:		



Název výrobku: **Jodid rtuťnatý červený**

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): krysa 18
- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): potkan 75
- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.m⁻³):
- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.m⁻³):

Akutní účinky: požití a nadýchání - kovová chuť v ústech, nausea, zvracení, krvavý průjem, poruchy srdečního rytmu a krevního tlaku, selhání ledvin
kontakt s kůží a očima - podráždění; látka se vstřebává kůží
ztráta zubů, poruchy CNS (halucinace, ztráta paměti)

Chronické účinky:

Dráždivost:

Senzibilizace: je možná

Karcinogenita:

Mutagenita:

Toxicita pro reprodukci:

Další údaje: RTECS: OW5250000

12. Ekologické informace

Toxicita pro vodní organismy

- LC₅₀, 96 hodin, ryby (mg.l⁻¹): L.idus 0,13
- EC₅₀, 48 hodin, dafnie (mg.l⁻¹):
- IC₅₀, 72 hodiny, řasy (mg.l⁻¹):

Rozložitelnost:

Toxicita pro ostatní prostředí:

CHSK:

BSK₅:

Další údaje: dle německé klasifikace WGK: 3 (velmi škodlivý pro vodní prostředí)

13. Pokyny pro odstraňování:

Způsoby odstraňování látky/přípravku:

opatrně převést do vhodného obalu a předat k odborné likvidaci.

Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:

kontaminované obaly předat na skládku nebezpečného odpadu

Další údaje: Látka a kontaminovaný obal se odstraňují v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. (ve znění pozdějších předpisů).

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída: 6.1 Klasifikační kód: T5 Bezp. značka: 6.1

Obal. skup.: II Číslo UN: 1638 Kemlerovo číslo: 60

Poznámka:

Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR)

Třída: Číslice/písmeno: Kategorie:

Námořní přeprava (IMDG)

Třída: 6.1 Strana: MFAG: 105

Číslo EMS: 6.1-04 Číslo UN: 1638 Typ obalu: II

Látka znečišťující moře: Mercury iodide - marine pollutant

Technický název:

Poznámka:

Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Třída: 6.1 Číslo UN: 1638 Typ obalu: II

Technický název: Mercury iodide, solid

Poznámky:

Další údaje:

15. Informace o právních předpisech

Informace uvedené na obalu látky/přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

Výstražný symbol nebezpečnosti: T+ vysoce toxický N - nebezpečný pro životní prostředí

R-věty: 26/27/28-33-50/53 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.



Název výrobku: Jodid rtuťnatý červený

S-věty: 1/2-13-28-45-60-61 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení). Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Zabráňte uvolnění do životního prostředí: viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Látka je uvedena v Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných chemických látek podle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 369/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů, jako Rtuť, anorg. sloučeniny.

Specifická ustanovení:

Sloučeniny rtuti jsou uvedeny v Seznamu nebezpečných látek a přípravků, jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno (podle přílohy č. 2 k vyhlášce č. 221/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

Jodid rtuťnatý je chemická látka, která se pro účely trestního zákona dle přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 114/1999 Sb. považuje za jed.

16. Další informace:

Důvod pro nové vydání: všeobecná aktualizace dat

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.

