

---

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

### 1.1 Identifikátory výrobku

Názov výrobku : Jodid draselný

Č. CAS : 7681-11-0

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia : Laboratórne chemikálie, Výroba látok

### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : CENTRALCHEM, s.r.o.  
Račianska 66  
974 01 Banská Bystrica

Telefón : +421253414156

E-mail : [centralchem@centralchem.sk](mailto:centralchem@centralchem.sk)

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzový telefón : +421254774166 Národné toxikologické informačné centrum

---

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Podľa smernice (ES) č. 1272/2008 nie je nebezpečnou látkou ani zmesou.  
Tato látka nie je pri hodnotení podľa smernice 67/548/EHS nebezpečná.

### 2.2 obsah štítku

Z predpisov EÚ a príslušnej národnej legislatívy nevyplýva povinnosť označovania výrobku.

### 2.3 iné riziká - žiadny

---

## 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Vzorec : IK  
Molekulárna hmotnosť : 166,00 g/mol

---

## 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Pri vdýchnutí

Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ postihnutý nedýcha, poskytnite umelé dýchanie.

#### Pri kontakte s pokožkou

Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.

#### Pri kontakte s očami

Preventívne vypláchnite oči vodou.

#### Pri požití

Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Vypláchnite ústa vodou.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dlhodobejšia expozícia jodidom môže u vnímavých jedincov spôsobiť otravu jódom. Expozičné symptómy zahŕňajú: vyrážku, nádchu a podráždenie slizníc. U vážnych prípadov sa môžu na pokožke vyskytnúť pupáčky, vriedky, žihľavka, pľuzgieri a čierne a modré škvrny. Jodidy ľahko difundujú cez placentu. Boli popísané prípady novorodeneckých úmrtí spôsobených vyčerpaním dýchacieho systému, ktoré nasleduje po vzniku strumy. Ďalej je známe, že jodidy spôsobujú horúčky navodené liečivami, ktoré však obvykle nemajú dlhé trvanie.

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia údaje sú nedostupné

---

### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1 Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Jodovodík, Oxidy draslíka

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

#### 5.4 Ďalšie informácie

Produkt sám nehorí.

---

### 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Zabráňte tvorbe prachu. Zabráňte šíreniu výparov/hmly/plynu tekutiny.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Pozmetajte a odstráňte lopatou. Uschovávajúte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Zneškodniť podľa kapitoly 13.

---

### 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

V mieste tvorby prachu zaistíte dostatočné odsávanie.

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte na chladnom mieste. Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste.

Citlivé na vzduch, svetlo a vlhkosť. Uchovávajúte v atmosfére inertného plynu.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

údaje sú nedostupné

---

### 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Zložky s parametrami podliehajúcimi kontrole na pracovisku

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

#### 8.2 Kontroly expozície

##### Primerané technické zabezpečenie

Zásady správnej priemyselnej hygieny.

## Prostriedok osobnej ochrany

### Ochrana očí / tváre

Použite nástroje na ochranu očí testované a schválené príslušnými štátnymi normami ako sú NIOSH (US) alebo EN 166(EU).

### Ochrana kože

Používajte ochranné rukavice Rukavice je nutné pred použitím prehliadnuť. Používajte správnu techniku zvliekania rukavíc bez dotyku vonkajšieho povrchu rukavíc, aby ste zabránili kontaktu kože s týmto produktom Po použití kontaminované rukavice zneškodnite podľa SLP a platných zákonov Ruky umyte a osušte

Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.

### Ochrana tela

Zvoľte ochranu tela podľa typu, koncentrácie a množstva nebezpečných látok a podľa daného pracoviska., Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku.

### Ochrana dýchacích ciest

Ochrana dýchania nie je potrebná. Ak sa požaduje ochrana pred prachom, ktorý môže pôsobiť neprijemne, použite typ N95 (US) alebo filtrovací dýchací prístroj typu P1 (EN 143). Použite dýchacie prístroje a pomôcky, ktoré testovali a schválili ako vhodný štandard šatne organizácie ako napr. NIOSH (US) alebo CEN (EU).

---

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- |  |  |
|--|--|
| a) Vzhľad  | Forma: kryštalický<br>Farba: biely       |
| b) Zápach  | údaje sú nedostupné                      |
| c) Prahová hodnota zápachu                                 | údaje sú nedostupné                      |
| d) pH  | 6,0 - 9 pri 166 g/l pri 25 °C            |
| e) Teplota topenia/tuhnutia                                | Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia: 681 °C |
| f) Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah             | 1.330 °C                                 |
| g) Teplota vzplanutia                                      | údaje sú nedostupné                      |
| h) Rýchlosť odparovania                                    | údaje sú nedostupné                      |
| i) Horľavosť (tuhá látka, plyn)                            | údaje sú nedostupné                      |
| j) Horné/dolné hranice zápalnosti alebo hranice výbušnosti | údaje sú nedostupné                      |
| k) Tlak pár  | 1 hPa pri 745 °C                         |
| l) Hustota pár   | údaje sú nedostupné                      |
| m) Relatívna hustota                                       | 3,130 g/cm <sup>3</sup>                  |
| n) Rozpustnosť vo vode                                     | údaje sú nedostupné                      |
| o) Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda                  | údaje sú nedostupné                      |
| p) Teplota samovznietenia                                  | údaje sú nedostupné                      |
| q) Teplota rozkladu  | údaje sú nedostupné                      |
| r) Viskozita   | údaje sú nedostupné                      |

s) Výbušné vlastnosti údaje sú nedostupné

t) Oxidačné vlastnosti údaje sú nedostupné

## 9.2 Ďalšie bezpečnostné informácie

Sypná hmotnosť 1.700 kg/m<sup>3</sup>

---

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

údaje sú nedostupné

### 10.2 Chemická stabilita

údaje sú nedostupné

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

údaje sú nedostupné

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Cín/oxidy cínu

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Silné redukčné činidlá, Nikel, Silné kyseliny, a jeho zliatiny, Oceľ (všetky typy a povrchové úpravy), Hliník, Alkalické kovy, Mosadz, Horčík, Zinok, kadmium, Meď

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Iné produkty rozkladu - údaje sú nedostupné

---

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

údaje sú nedostupné

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

údaje sú nedostupné

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

údaje sú nedostupné

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Dlhodobejšia alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť alergické reakcie u určitých citlivých jedincov.

#### Mutagenita zárodočných buniek

údaje sú nedostupné

#### Karcinogenita

IARC: Žiadna zo zložiek obsiahnutých v tomto produkte nebola IARC identifikovaná pri hladinách vyšších alebo rovných 0,1% ako pravdepodobný, možný alebo potvrdený karcinogén.

#### Reprodukčná toxicita

Expozícia nadmerným množstvom jódu počas tehotenstva je schopná vyvolať hypotyreózu plodu. Lieky obsahujúce jód sú spojované so strumou u plodu.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

údaje sú nedostupné

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

údaje sú nedostupné

#### Aspiračná nebezpečnosť

údaje sú nedostupné

#### Možné ovplyvnenie zdravia

##### Vdychovanie

Môže mať škodlivé účinky pri vdychovaní. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

##### Požitie

Môže byť škodlivý pri požití.

<b>Koža</b>	Môže byť zdraviu škodlivý pri absorpcii cez pokožku. Môže spôsobiť podráždenie pokožky.
<b>Oči</b>	Môže spôsobiť podráždenie očí.

### Príznaky a symptómy expozície

Dlhodobejšia expozícia jodidom môže u vnímavých jedincov spôsobiť otravu jódom. Expozičné symptómy zahŕňajú: vyrážku, nádchu a podráždenie slizníc. U vážnych prípadov sa môžu na pokožke vyskytnúť pupáčky, vriedky, žihľavka, pluzgiere a čierne a modré škvrny. Jodidy ľahko difundujú cez placentu. Boli popísané prípady novorodeneckých úmrtí spôsobených vyčerpaním dýchacieho systému, ktoré nasleduje po vzniku strumy. Ďalej je známe, že jodidy spôsobujú horúčky navodené liečivami, ktoré však obvykle nemajú dlhé trvanie.

### Ďalšie informácie

RTECS: TT2975000

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový) - 2.190 mg/l - 96 h

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

údaje sú nedostupné

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

údaje sú nedostupné

### 12.4 Mobilita v pôde

údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

údaje sú nedostupné

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

údaje sú nedostupné

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Výrobok

Prebytky a neregenerovateľné roztoky ponúknite zavedenej firme na zneškodňovanie odpadov.

#### Znečistené obaly

Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

### 14.1 Číslo OSN

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID: Nie nebezpečné tovary

IMDG: Nie nebezpečné tovary

IATA: Nie nebezpečné tovary

### 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### 14.4 Skupina obalov

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID: nie IMDG látka znečisťujúca more: IATA: nie

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

údaje sú nedostupné

---

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Tento bezpečnostný list spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 830/2015.

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Korigendum k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH);

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 a v znení neskorších predpisov; NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci;

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov;

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

údaje sú nedostupné

---

## 16. INÉ INFORMÁCIE

### Ďalšie informácie

Informácie, nachádzajúce sa v karte bezpečnostných údajov, sú zostavené podľa najlepších znalostí výrobcu, neuplatňujú však nárok na úplnosť a používateľ ich má chápať iba ako pomôcku.

Centralchem, s.r.o. neručí za škody, ktoré vzniknú pri zaobchádzaní alebo pri styku s chemikáliami.

---