

Fișă cu date de securitate

conform OSHA HCS

1 Identificare

- **Identificatorul produsului**
- **Denumire comercială:** Iodură de potasiu
- **Număr articol:** 100595
- **Număr CAS:**
7681-11-0
- **Număr CE:**
231-659-4
- **Utilizarea substanței / preparatului** Aditiv pentru preparate cosmetice sau farmaceutice
- **Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/Furnizor:**
Fagron Inc
2400 Pilot Knob Road
St. Paul, MN 55120
www.fagron.us
QA@fagron.us
- **Departament de informații:**
Tel.: 800-423-6967
Fax: 800-339-1596
- **Număr de telefon de urgență:**
Telefon de urgență:
SUA: 1-800-535-5053
Internațional: 1-352-323-3500

USA

2 Identificarea pericolelor

- **Clasificarea substanței sau a preparatului**

Toxicitate asupra organelor țintă specifice -
Expunere repetată 1

H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere
prelungită sau repetată.

- **Elemente de etichetare**

- **Elemente de etichetare GHS**

Substanța este clasificată și etichetată conform Sistemului Global Armonizat (GHS).

- **Pictograme de pericol**

GHS08

- **Cuvânt de avertizare** Pericol

- **Fraze de pericol**

USA

Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

- **Fraze de precauție**
 - A nu se respira praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.
 - A se spăla bine după utilizare.
 - A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
 - Se apelează la un medic dacă starea persoanei nu este bună.
 - Eliminarea conținutului/recipientului se face în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

(Continuare pe pagina următoare)

USA

- **Sistem de clasificare:**
- **Clasificare NFPA (scală 0-4)**

Sănătate	1
Incendiu	0
Reactivitate	0
- **Clasificare HMIS (scală 0-4)**

SĂNĂTATE	1
INCENDIU	0
REACTIVITATE	0
- **Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** Nu se aplică.
- **vPvB:** Nu se aplică.

USA

3 Compoziție/informații privind ingredientii

- **Caracterizare chimică: Substanțe**

CAS: 7681-11-0	Iodură de potasiu
----------------	-------------------
- **Numere de identificare**
- **Număr CE:** 231-659-4

USA

4 Măsuri de prim ajutor

- **Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Informații generale:** Simptomele de intoxicație pot apărea abia după câteva ore; de aceea este necesară

supravegherea medicală timp de cel puțin 48 de ore după accident.

- **După inhalare:** Se asigură aer curat; se consultă un medic în caz de afecțiuni.
- **După contactul cu pielea:** Dacă iritația pielii persistă, se consultă un medic.
- **După contactul cu ochii:** Se clătește ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă curentă.
- **După înghițire:** Se clătește gura și apoi se bea multă apă.
- **Informații pentru medic:**
- **Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**
Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Indicații privind asistența medicală imediată și tratamentul special necesar**
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

USA

5 Măsuri de combatere a incendiilor

- **Mijloace de stingere**
- **Agenți de stingere adecvați:** Se utilizează măsuri de combatere a incendiilor adaptate mediului înconjurător.
- **Pericole speciale generate de substanță sau preparat** Este posibilă formarea de gaze toxice în caz de încălzire sau incendiu.
- **Recomandări pentru pompieri**
- **Echipament de protecție:**
Se poartă costum de protecție complet.
Se poartă un aparat de respirație autonom.

(Continuare pe pagina următoare)

USA

6 Măsuri în caz de dispersie accidentală

- **Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Se utilizează un dispozitiv de protecție respiratorie împotriva efectelor fumului/prafului/aerosolilor.
- **Precauții pentru mediul înconjurător:** Nu se lasă să pătrundă în sistemul de canalizare/apele de suprafață sau subterane.
- **Metode și materiale pentru izolarea și curățarea zonei:** Materialul contaminat se elimină ca deșeu conform secțiunii 13.
- **Trimitere la alte secțiuni**
Vezi secțiunea 7 pentru informații privind manipularea în siguranță.
Vezi secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală.
Vezi secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.
- **Criterii de acțiune de protecție pentru substanțe chimice**
- **PAC-1:** 1,3 mg/m³
- **PAC-2:** 15 mg/m³
- **PAC-3:** 87 mg/m³

USA

7 Manipulare și depozitare

- **Manipulare:**
- **Precauții pentru manipularea în siguranță** A se păstra recipientele bine închise.
- **Informații privind protecția împotriva exploziilor și incendiilor:** Nu sunt necesare măsuri speciale.
- **Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități**
- **Depozitare:**
- **Cerințe pentru spațiile de depozitare și recipiente:** Nu există cerințe speciale.
- **Informații privind depozitarea în comun:** Nu este necesar.
- **Informații suplimentare privind condițiile de depozitare:** Nu sunt.
- **Utilizare(ări) specifică(e)** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

USA

8 Controlul expunerii/protecția personală

- **Informații suplimentare privind proiectarea sistemelor tehnice:** Nu există date suplimentare; vezi secțiunea 7.

- **Parametri de control**

- **Componente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:**

CAS: 7681-11-0 Iodură de potasiu

TLV	Valoare pe termen lung: 0,01 ppm
-----	----------------------------------

A4; Piele; *inhalare

- **Informații suplimentare:** Au fost utilizate ca bază listele valabile la data elaborării.

- **Controlul expunerii**

- **Echipament individual de protecție:**

- **Măsuri generale de protecție și igienă:**

A se ține la distanță de produse alimentare, băuturi și hrană pentru animale.

Se spală mâinile înainte de pauze și la finalul lucrului.

A se depozita separat îmbrăcămintea de protecție.

- **Echipament de respirație:**

Se recomandă un dispozitiv de protecție respiratorie adecvat.

Filtru P2

În caz de expunere de scurtă durată sau poluare redusă se utilizează un dispozitiv cu filtru respirator. În caz de expunere intensă sau prelungită se utilizează un dispozitiv de protecție respiratorie independent de aerul ambiant.

(Continuare pe pagina următoare)

USA

- **Protecția mâinilor:**

Mănuși de protecție

Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat.

Din cauza absenței testelor, nu se poate face nicio recomandare privind materialul mănușilor pentru acest

USA

produs/preparat/amestec chimic.
Selectarea materialului mănușilor se face luând în considerare timpii de penetrare, ratele de difuzie și degradarea.
• Materialul mănușilor
Cauciuc nitrilic, NBR
Selectarea mănușilor adecvate nu depinde doar de material, ci și de alte criterii de calitate și variază de la un producător la altul.
• Timpul de penetrare a materialului mănușilor
Timpul exact de penetrare trebuie determinat de producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.
• Protecția ochilor:
Ochelari de protecție etanși
• Protecția corpului: Îmbrăcăminte de protecție pentru lucru

USA

9 Proprietăți fizice și chimice

- **Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Informații generale**
- **Aspect:**

Formă:	Solid
Culoare:	Albă

- **Miros:** Inodor
- **Prag olfactiv:** Nedeterminat.
- **Valoare pH:** 6—9
- **Modificarea stării**

Punct de topire/interval de topire:	681°C (1257,8°F)
Punct de fierbere/interval de fierbere:	1330°C (2426°F)

- **Punct de aprindere:** Nu se aplică.
- **Inflamabilitate (solid, gazos):** Produsul nu este inflamabil.
- **Temperatura de decompunere:** Nedeterminată.
- **Autoaprindere:** Nedeterminată.
- **Pericol de explozie:** Produsul nu prezintă pericol de explozie.
- **Limite de explozie:**

Inferioară:	Nedeterminată.
Superioară:	Nedeterminată.

- **Presiune de vapori:** Nu se aplică.
- **Densitate la 20°C (68°F):** 3,13 g/cm³ (26,11985 lbs/gal)

(Continuare pe pagina următoare)

USA

- **Densitate în vrac:** 1500 kg/m³
- **Densitate relativă** Nedeterminată.
- **Densitate de vapori** Nu se aplică.
- **Rata de evaporare** Nu se aplică.
- **Solubilitate în / Miscibilitate cu**
- **Apă la 20°C (68°F):** 1430 g/l
- **Coeficient de partiție (n-octanol/apă):** Nedeterminat.
- **Viscozitate:**
- **Dinamică:** Nu se aplică.
- **Cinematică:** Nu se aplică.
- **Alte informații** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

USA

10 Stabilitate și reactivitate

- **Reactivitate** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Stabilitate chimică**
- **Decompunere termică / condiții de evitat:**
Nu se produce decompunere dacă produsul este utilizat conform specificațiilor.
- **Posibilitatea unor reacții periculoase**
Reacționează cu agenți oxidanți puternici.
Reacționează cu acizi.
Reacționează cu diverse metale.
- **Condiții de evitat** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Materiale incompatibile:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Produsi de decompunere periculoși:** Iodură de hidrogen (HI)

USA

11 Informații toxicologice

- **Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută:**
- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

Orală LD50	2500 mg/kg (șobolan)
	916 mg/kg (iepure)

- **Efect iritant primar:**
- **asupra pielii:** Fără efect iritant.
- **asupra ochilor:** Fără efect iritant.
- **Sensibilizare:** Nu sunt cunoscute efecte de sensibilizare.
- **Informații toxicologice suplimentare:**
- **Categorii cancerigene**
- **IARC (Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului)** Substanța nu este listată.
- **NTP (Programul Național de Toxicologie)** Substanța nu este listată.

USA

- **OSHA-Ca (Administrația pentru Securitate și Sănătate în Muncă)** Substanța nu este listată.

USA

12 Informații ecologice

- **Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Persistență și degradabilitate** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Comportament în sistemele de mediu:**
- **Potențial de bioacumulare** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

(Continuare pe pagina următoare)

USA

- **Mobilitate în sol** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Informații ecologice suplimentare:**
- **Note generale:**
 - Clasa de pericolozitate pentru apă 3 (evaluare pe listă): extrem de periculos pentru apă
 - Nu se lasă produsul să ajungă în apele subterane, cursurile de apă sau sistemul de canalizare, nici chiar în cantități mici.
 - Pericol pentru apa potabilă dacă până și cantități extrem de mici se scurg în sol.
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** Nu se aplică.
- **vPvB:** Nu se aplică.
- **Alte efecte adverse** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

USA

13 Considerații privind eliminarea

- **Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:** Nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere. A nu se lăsa produsul să ajungă în sistemul de canalizare.
- **Ambalaje necurățate:**
- **Recomandare:** Eliminarea trebuie efectuată conform reglementărilor oficiale.
- **Agent de curățare recomandat:** Apă, dacă este necesar cu agenți de curățare.

USA

14 Informații privind transportul

- **Numărul ONU**
- **DOT, IMDG, IATA** nereglementat
- **Denumirea corectă de transport ONU**
- **DOT, IMDG, IATA** nereglementat

USA

- **Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
- **DOT, ADN, IMDG, IATA**
- **Clasă nereglementat**
- **Grup de ambalare**
- **DOT, IMDG, IATA nereglementat**
- **Pericole pentru mediu:** Nu se aplică.
- **Precauții speciale pentru utilizator** Nu se aplică.
- **Transport în vrac conform anexei II din MARPOL 73/78 și Codul IBC** Nu se aplică.
- **Reglementarea „model” ONU:** nereglementat

(Continuare pe pagina următoare)

USA

15 Informații privind reglementările

- **Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau preparatului** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **SARA**
- **Secțiunea 355 (substanțe extrem de periculoase):** Substanța nu este listată.
- **Secțiunea 313 (liste de substanțe chimice toxice specifice):** Substanța nu este listată.
- **TSCA (Legea privind controlul substanțelor toxice):** ACTIVĂ
- **Poluanți atmosferici periculoși** Substanța nu este listată.
- **Propunerea 65**
- **Substanțe chimice cunoscute a provoca cancer:** Substanța nu este listată.
- **Substanțe chimice cunoscute a provoca toxicitate pentru reproducere la femei:** Substanța nu este listată.
- **Substanțe chimice cunoscute a provoca toxicitate pentru reproducere la bărbați:** Substanța nu este listată.
- **Substanțe chimice cunoscute a provoca toxicitate pentru dezvoltare:** Substanța nu este listată.
- **Categorii cancerigene**
- **EPA (Agenția pentru Protecția Mediului)** Substanța nu este listată.
- **TLV (Valoare limită de prag)** Substanța nu este listată.
- **NIOSH-Ca (Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă)** Substanța nu este listată.
- **Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

USA

16 Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Cu toate acestea, ele nu constituie o garanție pentru caracteristicile specifice ale produsului și nu stabilesc o relație contractuală valabilă din punct de vedere legal.

- **Departamentul care emite FDS:**
Fagron US
Asigurarea Calității
- **Contact:** QA@fagron.us
- **Data elaborării / ultima revizuire** 03.01.2023

USA

▪ **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

DOT: Departamentul Transporturilor al SUA

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Comerciale Existente

CAS: Chemical Abstracts Service (diviziune a American Chemical Society)

NFPA: Asociația Națională pentru Protecția Împotriva Incendiilor (SUA)

HMIS: Sistemul de Identificare a Materialelor Periculoase (SUA)

LC50: Concentrația letală, 50 la sută

LD50: Doza letală, 50 la sută

PBT: Persistent, Bioacumulativ și Toxic

vPvB: foarte Persistent și foarte Bioacumulativ

NIOSH: Institutul Național pentru Securitate Ocupațională

OSHA: Securitate și Sănătate Ocupațională

TLV: Valoare limită de prag

PEL: Limita de expunere admisibilă

REL: Limita de expunere recomandată

Toxicitate asupra organelor țintă specifice - Expunere repetată 1: Toxicitate asupra organelor țintă specifice (expunere repetată) – Categoria 1

USA