

# ETHANE IODIDE

ICSC: 0479 آئسٹین آئیوڈائیڈ

CAS # 75-03-6  
RTECS # KI4750000

**Iodoethane** دیگر نام:  
**Ethyl iodide**  
**Monoiodoethane**  
فارمولا:  $C_2H_5I / CH_3-CH_2I$   
سالمائی وزن  $C_{2H_5I} / CH_3-CH_2I$

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر مادہ	کھلے شعلے، چنگاری اور سرکریٹ نوشی سے منع ہے۔ سلور کلورائیڈ کے ساتھ متلائیں	پاؤڈر پانی کا سپرے، فوم، کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں
دھماکہ:	53 سٹیگریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	53 سٹیگریڈ سے اوپر بند سٹم ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پروف پکلی کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	پھوار کے بننے سے بچائیں	پھوار کے بننے سے بچائیں	پھوار کے بننے سے بچائیں
سانس کے راستے:	اعضاء گل سکتے ہیں حواس باحتلی کھاسی غنودگی سانس اکھڑنا گلے کی خرابی بے ہوشی جسم کے سروں میں درد	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	جسم میں جذب ہو سکتا ہے سرخی درد (سانس کے ذریعے داخلے کے اندر دیکھیں)	حفاظتی دستاں استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی نگہداشت کا بندوبست کریں ابتدائی طبی امداد دیتے وقت حفاظتی دستاں استعمال کریں
آنکھوں میں پڑنا:	بخارات جذب ہو جائیں گے سرخی، درد	حفاظتی گوگل استعمال کریں چہرے کی شیلڈ یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں کھچاؤ، سانس کی علامات کے اندر دیکھیں	کام کے دوران خورد و نوش اور تمباکو نوشی سے پرہیز کریں	کئی کروائیں قے مت دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ڈھکے ہوئے لیبل شدہ ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، نامیاتی بخارات، ضرر رساں گرد سے بچنے کے لیے A/P-2 والے ماسک کی ضرورت)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں طاقتور تھکیدی مادوں سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

<p>جسم میں داخلے کے راستے : یہ مادہ جسم میں سانس اور جلد کے راستے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات : 20 سنی گریڈ پراس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک پینچنے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا</p> <p>تھرمڈت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات : اس مادے کی جہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ عصبی نظام، گردوں، تھائیائیڈ اور جگر پر اثر انداز ہو سکتا ہے۔</p>	<p>طبعی حالت: شکل : بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ جو روشنی میں رکھنے پر گہرے رنگ کا ہو جاتا ہے۔</p> <p>طبعی خطرات: بخارات ہوا سے بھاری ہیں</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور آئیوڈین اور ہائیڈروجن آئیوڈائیڈ بناتا ہے یہ تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے یہ سلورکلو رائیڈ کے ساتھ عمل کرتا ہے جس آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی</p>
--	---

## طبعی خواص

<p>20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.8</p> <p>نلیش پوائنٹ: 53°C (c.c.)</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فیشنٹ: 2.1</p>	<p>نقطہ جوش: 72 سنی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -108 سنی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 1.9358</p> <p>20 سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 0.4 گرام فی 100 ملی لٹر</p> <p>25 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 18.3kPa</p> <p>(بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 5.4 calculated</p>
---	--

## ماحولیاتی اعداد و شمار

## نوٹس (Notes)

دھماکہ خیزی کی حدود (OEL) لٹریچر میں موجود نہیں حالانکہ اس مادے کو آگ لگ سکتی ہے اور اس کا فلیش پوائنٹ 61 سنی گریڈ سے کم ہے انسانی صحت پر اس مادے کے اثرات کے بارے میں اعداد و شمار ناکافی ہیں لہذا بے حد احتیاط سے کام لیں اگر ہوا میں اس کی مقدارز ہریلے پن تک ہو تو محسوس نہیں ہوگی

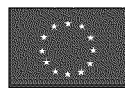
## مزید معلومات :

## LEGAL NOTICE

Neither the CEC nor the IPCS nor any person acting on behalf of the CEC or the IPCS is responsible for the se hich ight be a e of this infor ation

C IPCS, CEC 1999

International  
Programme on  
Chemical Safety



Prepare in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS CEC