

CAS # 7803-52-3 RTECS # WJ0700000 UN # 2676 EC # 051-003-00-9	<b>دیگر نام:</b> <b>Antimony hydride</b> <b>Antimony trihydride</b> <b>Hydrogen antimonide</b> <b>SbH<sub>3</sub></b> فارمولا: سالمانی وزن 124.8
--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
<b>آگ:</b>	شدید آتشگیر مادہ حرارت یا آگ میں اسکا سلنڈر پھٹ سکتا ہے جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیس) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	سپرائی منقطع کر دیں! اگر یہ ممکن نہ ہو اور قرب و جوار کو خطرہ نہ ہو تو آگ کو مکمل جلنے دیں ورنہ پانی کا سپرے کے ساتھ بھائیں
<b>دھماکہ:</b>	اس گیس کے ہوا میں آمیزہ دھماکہ خیز ہیں آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے۔ اوزون یا مٹکنز نائٹرک ایسڈ کے ساتھ ملنے پر	بند سسٹم، ہوا کی آمد و رفت، دھماکہ پروف برقی آلات اور روشنی کا انتظام ہونا چاہیے	آگ لگنے کی صورت میں سلنڈر کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں محفوظ جگہ پر رکھیں ہو کر آگ پر قابو پانے کی کوشش کریں
<b>جسم میں داخلہ:</b>		چھونے سے سختی سے پرہیز کریں	ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں
<b>سانس کے راستے:</b>	کھانسی سردی سانس لینے میں مشکل متلی کمزوری سانس کی نالی میں سے آواز گملا اور بے قاعدہ نبض	ہوا کی آمد و رفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں
<b>جلد کے راستے:</b>	مائع کے جلد کو چھو جانے سے Frost-bite ہو سکتا ہے	سردی سے بچانے والے انسولینڈ دستاں استعمال کریں	Frostbite کی صورت میں: کافی مقدار میں پانی اوپر بھائیں کپڑے نہ اتاریں
<b>آنکھوں میں پڑنا:</b>	سرخی	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
<b>نگلنے کی صورت میں:</b>			

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	A نوٹ:
<b>ہنگامی اقدامات:</b>	<b>ذخیرہ کرنا:</b>
Transport Emergency Card: TEC (R)-20G43 NFPA Code: H4; F4; R2;	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں ٹھنڈا رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

## اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے : یہ مادہ جسم میں سانس کے راستے جذب ہو سکتا ہے۔  
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات : اخراج ہونے کی صورت میں ہوا میں اس گیس کی  
 مقدار فوراً خطرے کی حد تک پہنچ جائے گی  
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات : اس مادے کی وجہ سے سانس کی نالی میں  
 جلن پیدا ہوتی ہے یہ مادہ گردوں، جگر اور مرکزی خون (haemolysis) عصبی نظام پر اثر انداز ہو  
 سکتا ہے۔ مقررہ حدود (OEL) سے زیادہ جسم پر اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے اس  
 کے اثرات دیر سے ظاہر ہو سکتے ہیں طبی نگہداشت میں رکھیں

طبی حالت: شکل : بے رنگ کپریٹڈ گیس مخصوص بو کے ساتھ

طبی خطرات : گیس ہوا سے بھاری ہے اور زمین کے ساتھ ساتھ پھیلنے سے دور مقامات پر آگ  
 بھڑک سکتی ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ کمرے کے درجہ حرارت پر آہستہ آہستہ لیکن 200°C پر تیزی سے تحلیل ہو  
 جاتا ہے۔ اور دھانی ایٹمی مٹی اور ہائیڈروجن بناتا ہے یہ مرکب نائٹروکلیورین اور اوزون کے ساتھ  
 شدت سے عمل کرتا ہے اور آگ اور دھماکے کا موجب بنتا ہے۔

ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV: 0.1 ppm; 0.51 mg/m<sup>3</sup> (as TWA) (ACGIH 1997).

MAK: 0.1 ppm; 0.5 mg/m<sup>3</sup>; (1996)

## طبی خواص

فلش پوائنٹ: آتش گیر گیس

نقطہ جوش: -18 سٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: -88 سٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالتقابل پانی = 1): 2.26 (25°C پر)  
 پانی میں حل پذیری: بہت کم

## ماحولیاتی اعداد و شمار

## نوٹس (Notes)

دھماکہ خیزی کی حدود لٹریچر میں موجود نہیں حالانکہ اس مادے کو آگ لگ سکتی ہے اور اس کا فلش پوائنٹ 61 سٹی گریڈ سے کم ہے جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ  
 کی سفارش کی جاتی ہے ہوایں مقررہ حدود (exposure limit) اور بو کے درمیان کوئی نسبت نہیں ہے

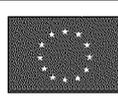
## مزید معلومات

LEGAL NOTICE Neither the CEC nor the IPCS nor any person acting on behalf of the CEC or the IPCS is responsible for the use which might be made of this information

C IPCS, CEC 1999

IPCS

International  
Programme on  
Chemical Safety



Prepared in the context of cooperation between the  
International Programme on Chemical Safety and the  
Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999