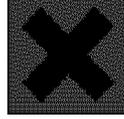


<p>CAS # 100-42-5 RTECS # WL3675000 UN # 2055 (styrene monomer, inhibited) EC # 601-026-00-0</p>	<p>Vinylbenzene دیگر نام: Phenylethylene Ethenylbenzene فارمولا: $C_8H_8/C_6H_5CH=CH_2$ سالمانی وزن 104.1</p>	
--	---	--

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر مادہ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	‘فوم‘ کاربن ڈائی آکسائیڈ AFF یا ڈوڈر استعمال کریں
دھماکہ:	31 سنی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے۔ نوٹ دیکھیں	31 سنی گریڈ سے اوپر بند سسٹم، ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پروف پگلا کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں ساکن برق بننے سے بچائیں (مثلاً ارتھ کے ذریعے)	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	چھونے سے سختی سے پرہیز کریں		
سانس کے راستے:	چکراہٹ غنودگی سردرد منلی کمزوری	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں
جلد کے راستے:	سرخی	حفاظتی لباس استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں
آنکھوں میں پڑنا:	سرخی درد	حفاظتی گولگل 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 درد (سانس کی علامات کے اندر دیکھیں)	کام کے دوران خورد و نوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	گلی کروائیں قے مت دلائیں پینے کے لیے واٹر پانی دیں آرام کروائیں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
<p>ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ممکن حد تک ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں بقیہ مائع کو ریت وغیرہ میں جذب کر کے محفوظ جگہ پر پہنچائیں سیوریج میں نہ بہائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)</p>	<p>ہوا بند رکھیں ناٹوٹنے والی پیکنگ استعمال کریں، ٹوٹنے والی پیکنگ کو ٹوٹنے سے محفوظ ڈبے میں بند کریں خصوصی انسولیڈڈ ڈبے یا برتن</p>
<p>ہنگامی اقدامات:</p>	<p>آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں سے الگ رکھیں ٹھنڈا اندھیرے میں رکھیں صرف مستحکم حالت (stabilized) میں رکھیں استعمال کریں</p>
<p>Transport Emergency Card: TEC (R)-101 (monomer, inhibited) NFPA Code: H 2; F 3; R 2;</p>	

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 سے اوپر اس کی مقدار ہوا میں آہستہ آہستہ بڑھ کر خطرناک حد تک پہنچ جائے گی</p> <p>مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے آنکھوں، جلد اور سانس کی نالی میں جلن پیدا ہوتی ہے سیال کو نکلنے سے یہ پیچیدگیوں میں پھیل کر (chemical pneumonitis) جسم پر اثر انداز ہونے سے حواس میں واضح ہو سکتی ہے</p> <p>جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے جلد کی الرجی (Sensitization) ہو سکتی ہے طویل عرصے یا بار بار سانس کے راستے اندر جانے پر دمہ ہو سکتا ہے یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے یہ مادہ ممکن طور پر انسانوں کو کینسر کرتا ہے نوٹ دیکھیں</p>	<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ سے لے کر زرد روغنی سیال</p> <p>طبعی خطرات: بہاؤ یا جلنے جلنے سے ساکن برقی چارج پیدا ہو سکتے ہیں</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ دھماکہ خیز پر آکسائیڈ بنا سکتا ہے یہ مادہ گرم کرنے پر اور بہت سے مرکبات مثلاً آکسیجن تکسیدی مادوں پر آکسائیڈ اور طاقتور تیزابوں کے ساتھ ملنے پر آگ اور دھماکے کے خطرے کے ساتھ پولیمر میں تبدیل ہو سکتا ہے۔ اور سٹائرین آکسائیڈ کے زہریلے بخارات بناتا ہے یہ تانبے اور اس کے بھرتوں کو نقصان پہنچاتا ہے۔</p> <p>ہوائیں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)</p> <p>TLV: 50 ppm; 213 mg/m³ STEL: 100ppm; 426 mg/m³ (skin) (ACGIH 1993-1994).</p>
--	--

طبعی خواص

<p>20 سنی گریڈ پر بخارات اور ہوا کے آمیزے کی کثافت اضافی (بمقابلہ خالص ہوا = 1): 1.02</p> <p>فلش پوائنٹ: 31°C c.c</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا نمبر پیپر: 490 سنی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: 0.9-6.8</p> <p>Log Pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کو فی: 3.2</p>	<p>نقطہ جوش: 145 سنی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -30.6 سنی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابلہ پانی = 1): 0.9</p> <p>25 سنی گریڈ پر پانی میں حل پذیری: 0.03 گرام فی 100 مل لٹر</p> <p>20 سنی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.7kPa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابلہ ہوا = 1): 3.6</p>
---	--

مادی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

<p>جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقفوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے دم کی علامات اکثر کئی گھنٹوں بعد ظاہر ہوتی ہیں اور جسمانی کام کرنے سے ان کی شدت میں اضافہ ہو جاتا ہے لہذا آرام اور طبی نگہداشت انتہائی ضروری ہے اگر کسی شخص پر اس کی وجہ سے دم کی علامات ظاہر ہوئی ہوں تو وہ اس سے مکمل پرہیز کرے اس مادے کے زہریلے اثرات کے لیے خصوصی علاج ضروری ہے مناسب وسائل ہدایات کے ساتھ میسر کیے جائیں تقطیر (Distillation) سے قبل پر آکسائیڈ چیک کریں اگر موجود ہوں تو پہلے انہیں ختم کریں اس کے بعض مونومر بخارات نالیوں یا سٹوریج ٹینکوں کے Flamearrenters میں پولیمر بنا کر انہیں بند کر سکتے ہیں۔</p>

مزید معلومات

<p>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</p> <p>C IPCS, CEC 1999</p>
--

<p>International Programme on Chemical Safety</p>		<p>Prepare in the conte t of cooperation bet een the International Progra e on Chemical Safety an the Co ission of the E ropean Co nities C IPCS CEC</p>
---	---	--