


CAS # 107-41-5 RTECS # SA0810000 EC # 603-053-00-3	دیگر نام: 2-Methyl-2,4-pentanediol 2,4-Dihydroxy-2-methylpentane فارمولا: $C_6H_{14}O_2 / (CH_3)_2COHCH_2CHOHCH_3$ سالمائی وزن 118.2	
--	---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے والا مادہ	کھلے اور سرگرمیٹ نوشی سختی سے منع ہے	پاؤ ڈرا لکھول برداشت کرنے والی فوم پانی کا سہارے کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال کریں۔
دھماکہ:	96 سفٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	96 سفٹی گریڈ سے اوپر بند سٹم ہوا کی آمدورفت اور دھماکہ پروف بجلی 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:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
	جلن . کھانسی گلے کی خرابی	ہوا کی آمدورفت، لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں
	جلد کی خشکی سرخی	حفاظتی دستاں استعمال کریں	آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر دافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں	حفاظتی چشمے استعمال کریں
	سرخی درد	حفاظتی چشمے استعمال کریں	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگرمیٹ نوشی مت کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
ہوا کی آمدورفت کا انتظام کریں رستے ہوئے اور بہتے ہوئے مائع کو ڈھکے ہوئے ڈبوں یا برتنوں میں اکٹھا کریں گرے مائع کو دافر پانی سے دھو ڈالیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ فلٹر استعمال کریں)	EU Classification UN Classification
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
NFPA Code: H1; F1; R0	طاقتور تکسیدی مادوں سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات	
<p>طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال مخصوص بو کے ساتھ</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ طاقتور تکسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے</p> <p>ہوایں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھونیں یا گرد میں سانس لینے سے جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: ہوایں اس مقدار خطرے کی حد تک نہیں پہنچتی یا آہستہ سے پہنچتی ہے بشرطیکہ ٹیمپریچر 20 سنٹی گریڈ تک رہے</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 یہ مادہ مرکزی عصبی نظام پر اثر انداز ہو سکتا ہے جسم پر بڑی مقدار میں 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</p>


## طبعی خواص

<p>نقطہ جوش: 196 سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: -50 سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اضافی (بالمقابل پانی = 1): 0.92</p> <p>پانی میں حل پذیری: بہت اچھی</p> <p>20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 6.7 Pa</p> <p>بخارات کی کثافت اضافی (بمقابل ہوا = 1): 4.1</p>	<p>فلش پوائنٹ: 96 سنٹی گریڈ</p> <p>خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹیمپریچر: 260 سنٹی گریڈ</p> <p>دھماکہ خیزی کے لیے ہوایں فی صد مقدار: 1.3-9</p>
--	---

## ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)	
<p>کام کے دوران اس کی ہوایں مقدار کبھی بھی مقررہ حدود (occupational exposure limit) سے تجاوز نہ کرے Diolane and Pinakon تجارتی نام ہیں</p>	
مزید معلومات	

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

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