

CAS # 122-52-1 RTECS # TH1130000 UN # 2323	دیگر نام: Phosphorous acid, triethyl ester فارمولا: $C_6H_{15}O_3P$ سالمانی وزن 166.2
--	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	آتشگیر جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگرمیٹ نوشی سختی سے منع ہے	‘فوم‘ کاربن ڈائی آکسائیڈ AFFF استعمال کریں۔ پاؤڈر، پانی بالکل استعمال نہ کریں۔
دھماکہ:	54 سنٹی گریڈ سے اوپر دھماکہ خیز بخارات اور ہوا کا آمیزہ بن سکتا ہے	54 سنٹی گریڈ سے اوپر بند سسٹم، ہوا کی آمد و رفت اور دھماکہ پروف بجلی کے آلات اور روشنیاں استعمال کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ کو پانی کا چھڑکاؤ کر کے ٹھنڈا رکھیں مگر پانی کو مادے میں ملنے سے بچائیں

جسم میں داخلہ:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں	تازہ ہوا کی آمد و رفت کا انتظام کریں	سرخی	سرخی درد
		حفاظتی دستا نے استعمال کریں		سرخی درد
		آلودہ کپڑے اتار دیں جلد پر اوپر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں طبی نگہداشت کا بندوبست 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		کلی کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
ہوا کی آمد و رفت 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 (غیر معمولی تحفظ کی ضرورت نامیاتی گیسوں اور بخارات کے لئے مخصوص فلٹر والا ماسک)	ذخیرہ کرنا:
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-30G35	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں کیمیائی خطرات میں دیکھیں خشک رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے بخارات میں سانس لینے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20: سنٹی گریڈ پر اس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک پینچنے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: اس مادے کی وجہ سے بخارات آنکھوں اور جلد میں جلن پیدا ہوتی ہے

طبعی حالت: شکل: بے رنگ سیال

کیمیائی خطرات: یہ مادہ زیادہ گرم کرنے سے یا جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور زہریلے بخارات بشمول سانسورس آکسائیڈز بناتا ہے۔ یہ پانی، تیزابوں اور طاقتور کسیدی مادوں کے ساتھ عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits) TLV مقرر نہیں کی گئی

طبعی خواص

قلیش پوائنٹ: 54°C c.c سنٹی گریڈ
 خود بخود آگ بھڑکنے کا ٹمپریچر: 250 سنٹی گریڈ
 دھماکہ خیزی کے لیے ہوا میں فی صد مقدار: نوٹ دیکھیں

نقطہ جوش: 157-159 سنٹی گریڈ
 نقطہ پگھلاؤ: -112 سنٹی گریڈ
 کشافیت اضافی (بالتقابل پانی=1): 0.97
 پانی میں حل پذیری: عمل کرتا ہے
 20 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریشر: 0.6kPa

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

دھماکہ خیزی کی حدود (Explosive limits) لٹریچر میں موجود نہیں حالانکہ اس مادے کو آگ لگ سکتی ہے اور اس کا قلیش پوائنٹ 61 سنٹی گریڈ سے کم ہے آگ، گرم سطح یا ویلڈنگ والی جگہ کے قریب استعمال نہ کریں

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