

CAS # 20859-73-8

RTECS # BD1400000

UN # 1397

EC # 015-004-00-8

Akuminum phosphide دیگر نام:

فارمیولا: AIP
سالماتی وزن 58

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	یہ مادہ جلتا نہیں لیکن پانی یا نمی کے ساتھ ملنے پر آتش گیر گیس پیدا کرتا ہے جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں > .	کھلے شعلے، چنگاری اور سرگیٹ نوشی سختی سے منع ہے تیز ابوں اور پانی کے ساتھ مت ملائیں	سپیشل پاؤڈر خشک ریت (کوئی اور مادہ ہرگز نہ استعمال کریں) پانی بالکل استعمال نہ کریں۔
دھماکہ:	پانی یا تیز ابوں کیساتھ ملنے پر آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے		

جسم میں داخلہ:	سانس کے راستے:	جلد کے راستے:	آنکھوں میں پڑنا:	نگلنے کی صورت میں:
گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	کھانسی چکراہٹ سردی متلی سانس اکھڑنا گلے کی خرابی قے آنا	سرخی جلن کا احساس	سرخی	پیٹ میں درد اٹھنن اسپہال سردی متلی صدمہ یا بے ہوشی بے ہوشی قے آنا
تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں ٹیک لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	لوکل ایگزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	حفاظتی دستا نئے استعمال کریں	حفاظتی گوگل یا آنکھوں کی حفاظت کے ساتھ آلات تنفس استعمال کریں	کام کے دوران خورد و نوش اور سرگیٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں
آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں ابتدائی طبی امداد دیتے وقت حفاظتی دستا نئے استعمال کریں				پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
				قے دلائیں (صرف ہوش میں ہونے کی صورت میں) طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
خطرناک علاقہ فوراً خالی کر دیں! کسی ماہر سے مشورہ کریں! سیوریج میں نہ بہائیں گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے سیل ہونے والے سیل ہونے والے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں اس مادے کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ مکمل حفاظتی لباس اور خود کار آلہ تنفس کی ضرورت)	ہوا بند حالت میں رکھیں خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-43G15	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں آگ بجھانے کے دوران پیدا ہونے والے فضلے پر قابو پانے کا انتظام کریں تیزاب خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں خشک رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوئیں یا گرد میں سانس لینے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے

سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سٹیگریڈ پر اس کی تنخیر برائے نام ہے لیکن ہوا میں موجود کی یا سینے کی وجہ سے اس مادے کی hydrolysis ہو جاتی ہے جس کی وجہ سے فاسفین گیس پیدا ہوتی ہے۔ جو سانس کے راستے جسم میں داخلے ہو سکتی ہے۔ ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے

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 اس سے خارج ہونے والی فاسفین گیس کے سانس کے ذریعے اندر جانے پر پھیپھڑوں میں پانی بھر سکتا ہے (نوٹ دیکھیں) یہ مادہ دل اور شریانوں کے نظام عصبی نظام اور سانس کی نالی پر اثر انداز ہو سکتا ہے جو صحت کی خرابی اور سانس کی بندش اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے

طبعی حالت: شکل: گہری سرخی یا گہری زرد قلمیں

کیمیائی خطرات: یہ مادہ پانی، نم آلود ہوا اور تیز ابوں کے ساتھ ملنے پر تحلیل ہو جاتا ہے۔ اور انتہائی زہریلی اور آتشگیر گیس (فاسفین) ICSC # 0694 بناتا ہے۔

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV مقرر نہیں کی گئی

طبعی خواص

نقطہ پگھلاؤ: >1000 سٹیگریڈ

کثافت اضافی (بالتقابل پانی=1): 2.9
پانی میں حل پذیری: عمل کرنا

ماحولیاتی اعداد و شمار

یہ مادہ آبی جانداروں کے لیے زہریلا ہے

نوٹس (Notes)

یہ آگ بجھانے والے مادوں مثلاً پانی کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے پھیپھڑوں میں پانی بھرنے (lung oedema) کی علامات اکثر کئی گھنٹوں کے 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 ڈاکٹر یا اس کا نامزد کردہ شخص فوراً مناسب قسم کا سپرے کرنے پر غور کریں کام کا لباس گھر گزرنے لے جائیں اس مادے پر پانی ہرگز نہ ڈالیں اس کو حل یا پتلا کرتے وقت پانی میں آہستہ آہستہ شامل کریں Phosphine کے لئے اس کے علاوہ ICSC # 0694 اس کو بھی دیکھیں

مزید معلومات

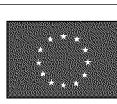
LEGAL NOTICE

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