


BRUCINE, ANHYDROUS	بروسین (لمبٹھائیڈر)		ICSC: 1017
CAS # 357-57-3 RTECS # EH8925000 UN # 1570 EC # 614-006-00-1 EINECS# 206-614-7 UN Hazard class: 6.1	دیگر نام : 10,11-Dimethoxystrychnine 2,3--Dimethoxystrychnidin-10-one 2,3--Dimethylstrychnine Dimethoxystrychnine فارمولا: $C_{23}H_{26}N_2O_4$ سالماتی وزن: 394.47		
ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا	بچاؤ	شدید خطرات \ علامات	خطرے کی قسم
پاؤڈر، پانی کا سپرے، فوم کاربن ڈائی آکسائیڈ	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہیں۔	جلنے والا مادہ۔ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسیں) خارج ہوتے ہیں۔	آگ:
ہر حالت میں ڈاکٹر سے رجوع کریں!	حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں!	دھماکہ:	جسم میں داخلہ:
تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلانیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی ہنگامہ کشی کا انتظام کریں	ہوا کی آمدورفت (پاؤڈر کی صورت میں نہیں) لوکل ایگریسٹ یا آلات تنفس کا انتظام کریں	نکلنے کی علامات کے اندر دیکھیں	سانس کے راستے:
خراب شدہ کپڑے اتار دیں پانی ہمائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں طبی ہنگامہ کشی کا بندوبست کریں	حفاظتی دستاں استعمال کریں	جلد کے راستے:	جلد کے راستے:
پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔	حفاظتی گواگل استعمال کریں	سرخی۔	آنکھوں میں پڑنا:
پانی سے منہ اندر سے صاف کریں پانی میں Activated charcoal گھول کر پلائیں متاثرہ شخص کو بالکل نہ چھوئیں	کام کے دوران خوردونوش اور سگریٹ نوشی مت کریں کھانے سے پہلے ہاتھ دھوئیں	سردرد۔ متلی۔ قے بے آرامی، دورے کی کیفیت تشنج۔ سانس لینے میں مشکل۔	نکلنے کی صورت میں:
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:		بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	
خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ باربرداری نہ کریں		گرے ہوئے مادے کو سیل ہونے والے برتنوں میں اکٹھا کریں ضرورت ہو تو پہلے گیلہ کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں۔ (غیر معمولی ذاتی تحفظ، ذریعہ ذرات کے لئے P3 فلٹر والے ماسک کی ضرورت)۔ اس کیمیکل کو مائع میں داخل نہ ہونے دیں	
ذخیرہ کرنا:		ہنگامی اقدامات:	
طاقتور تکیدی عوامل خوراک اور فیڈ وغیرہ سے علیحدہ رکھیں خشک رکھیں اچھی طرح بند رکھیں۔		Transport Emergency Card: TEC (R)-[61GT2-I]	
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

BRUCINE, ANHYDROUS	بروسین (لمٹھائیڈر)	ICSC: 1017
اہم معلومات		
<p>طبعی حالت: سے رنگت قلمی ای پاؤڈر سفید قلمیں</p> <p>طبعی خواص:</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ گرم کرنے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور زہریلے بخارات بشمول نائٹروجن آکسائیڈ بناتا ہے۔ تیزابوں طاقتور تکسیدی عوامل کے ساتھ عمل کرتا ہے جس سے آگ اور دھماکے کا خطرہ پیدا ہوتا ہے پانی میں اس کا محلول کمزور اساس ہے</p> <p>معین نہیں کی گئی ہے TLV ہوا میں مقررہ حدود:</p>	<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے ذرات کے سانس میں جانے سے لگنے پر جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کی اثرات: 20 سنٹی گریڈ پر تبخیر برائے نام ہے لیکن بکھیرنے پر خصوصاً پاؤڈر کی شکل میں ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ میکانیکی خراش پیدا کر سکتا ہے یہ مادہ اعصابی نظام پر انداز ہو سکتا ہے جو اینٹنشن پر منتج ہو سکتا ہے بدن پر اثر انداز ہونے پر موت واقع ہو سکتی ہے۔</p>	
طبعی خواص		
<p>نقطہ جوش: [470] سنٹی گریڈ</p> <p>نقطہ پگھلاؤ: [178] سنٹی گریڈ</p> <p>پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): poor</p>	<p>log pow کے طور پر اوکٹانول بمقابلہ پانی پارٹیشن کوفیشنٹ: 0.98</p>	
ماتولیاتی اعداد و شمار		
یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے نقصان دہ ہے یہ مادہ ماحول کے لئے نقصان دہ ہو سکتا ہے، پر خصوصی توجہ دی جائے۔ پرندوں		
نوٹس (Notes)		
اس مادے کے زہریلے اثرات کے لئے مخصوص علاج ضروری ہے کہ مناسب سہولتیں اور ہدایات موجود ہونی چاہئیں اس کارڈ کی سفارشات (CAS Brucine hydrate (5892-11-5) پر بھی لاگو ہیں)		
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.	
© 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