


NITRILOTRIACETIC ACID TRISODIUM SALT MONOHYDRATE	نائٹرائیلو ٹرائی ایسٹ ایسڈ ٹرائی سوڈیم سالٹ مونو ہائیڈریٹ		ICSC: 1239
CAS # 18662-53-8 RTECS #AJ1070000 UN # EC # EINECS#225-768-6 UN Hazard class:	دیگر نام : NTA sodium monohydrate Trisodium nitriloacetate monohydrate N,N-Bis(carboxymethyl)glycine trisodium salt monohydrate Nitrilo-2,2',2"-triacetic acid trisodium salt monohydrate فارمولا : $C_6H_6NO_6Na_3 \cdot H_2O / N(CH_2COONa)_3 \cdot H_2O$ سلامتی وزن : 275.1		
خطرے کی قسم	نچاؤ	شدید خطرات \ علامات	خطرے کی قسم
آگ کے قرب و جوار میں پھیلنے کی صورت میں تمام بھجانے والے مادے استعمال کرنے کی اجازت ہے۔	کھلے شعلے اور سگریٹ نوشی سختی سے منع ہیں۔	مخصوص حالات میں جلنے والا مادہ۔ جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	آگ:
دھماکہ:	گرد سے بچاؤ بند سٹم، دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور مشینوں کا انتظام کریں	ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات، دھماکہ نیز آمیزہ بنا سکتے ہیں	دھماکہ:
جسم میں داخلہ:	گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں!	لوکل ایڈزاسٹ یا آلات تنفس استعمال کریں	جسم میں داخلہ:
سانس کے راستے:	تازہ ہوا میں لے جائیں، آرام دلانیں ٹیک لگا کر لٹائیں ضرورت پڑنے پر مصنوعی تنفس فراہم کریں طبی نگہداشت کا انتظام کریں	سانس لگنے کی خرابی اسال سانس لینے میں مشکل سانس کی خرابی	سانس کے راستے:
جلد کے راستے:	خراب شدہ کپڑے اتار دیں جلد پر وافر مقدار میں پانی بہائیں یا شاور کے نیچے لے جائیں	حفاظتی دستا نے استعمال کریں حفاظتی لباس استعمال کریں	جلد کے راستے:
آنکھوں میں پڑنا:	پہلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں۔	حفاظتی گواگل استعمال کریں چہرے کی شیلڈ استعمال کریں	آنکھوں میں پڑنا:
نکلنے کی صورت میں:	پانی سے منہ اندر سے صاف کریں۔ سے مت دلوائیں۔ سینے کے لیے وافر پانی دیں۔ طبی نگہداشت کا بندوبست کریں۔	کام کے دوران خوردنوش اور سگریٹ نوشی مت کریں	نکلنے کی صورت میں:
پیکٹ کرنا اور لیبل لگانا:	بکھرنے کی صورت میں اقدامات:		
ذخیرہ کرنا:	گرے ہونے والے مادے کو برتنوں میں اکٹھا کریں ضرورت ہو تو پہلے گیلار کریں تاکہ گرد نہ اٹھے ڈھکے ہوئے۔ احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں۔ پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں۔ اس کیمیکل کو ماحول میں داخل نہ ہونے دیں غیر معمولی ذاتی تحفظ کی ضرورت کیمیائی تحفظ کا لباس مع خود کار آہ تنفس استعمال کریں		
ذخیہ کرنا:	ہنگامی اقدامات:		
اس کو اچھی طرح بند رکھیں طاقتور تکسیدی عوامل طاقتور تیزابوں سے علیحدہ رکھیں	ہنگامی اقدامات:		
اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں			

NITRILOTRIACETIC ACID TRISODIUM SALT MONOHYDRATE	ٹائٹریلوٹرائی ایسٹک ایسڈ ٹرائی سوڈیم سالٹ مونوہائیڈریٹ	ICSC: 1239
اہم معلومات		
<p>جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے ذرات کے سانس میں جانے سے نکلنے پر جذب ہو سکتا ہے</p> <p>سانس کے راستے داخلے کے اثرات: 20 سنٹی گریڈ پر اس کی مقدار کے ہوا میں خطرناک حد تک پہنچنے کی رفتار کا اندازہ نہیں لگایا جاسکتا</p> <p>مختصر مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: آنکھوں میں جلد پر اور سانس کی نالی میں شدید زخم کا اندیشہ ہے۔ نکلنے پر نکلنے کا اندیشہ۔</p> <p>طویل مدت کے لیے جسم میں داخلے کے اثرات: یہ مادہ ممکن طور پر انسانوں کو کینسر کر سکتا ہے۔</p>	<p>طبعی حالت: سفید قلمی پاؤڈر</p> <p>طبعی خواص: پاؤڈر یا دانے دار شکل میں ہوا ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے۔</p> <p>کیمیائی خطرات: یہ مادہ جلانے پر تحلیل ہو جاتا ہے اور سوزش پیدا کرنے والا دھواں بٹھول</p> <p>ٹائٹریلوٹرائی ایسڈ بناتا ہے پانی میں محلول درمیانی طاقت کا اساس ہے ہے اگر تکسیدی عوامل کے ساتھ مل جائے تو عمل کرتا ہے</p> <p>ہوا میں مقررہ حدود: TLV معین نہیں کی گئی ہے</p>	
طبعی خواص		
	<p>نقطہ پگھلاؤ: [340] سنٹی گریڈ</p> <p>کثافت اشانی (بالمقابل پانی = 1): 1.782 g/cm³</p> <p>25 سنٹی گریڈ پر پانی میں حل پذیری (گرام فی 100 ملی لٹر): 50 g/100 ml</p>	
ماحولیاتی اعداد و شمار		
<p>یہ مادہ آبی جانداروں کے لئے نقصان دہ سے اس کا سختی سے خیال رکھیں کہ یہ مادہ ماحول میں داخل نہ ہو کیونکہ یہ ماحول میں لمبے عرصے تک موجود رہتا ہے۔</p>		
نوٹس (Notes)		
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		
<p>IPCS 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>