


1- مشخصات ماده و اجزا تشکیل دهنده آن

نام شیمیایی	درمان نوکس (انتونوکس)
نام های مترادف	تسکین درد، آرام بخش
شماره انجمن شیمی آمریکا	UN/ID 3156
شماره اتحادیه اروپا	344-02-0006
خانواده شیمیایی	معدنی
فرمول شیمیایی و اجزا ترکیب آن	O2+N2O

2- اطلاعات عمومی (علائم حفاظتی)

لوزی خطر	مواد سمی	مواد آتش گیر	مواد محرک	مواد خورنده
	0	3	0	0

3- هشدارهای حفاظتی شخصی

تماس با چشم	حفاظت از چشم موردنیاز نیست توصیه می شود برای گاز مایع عینک ایمنی استفاده شود
تماس با پوست	اگر سرمازدگی و یا انجماد رخ می دهد فوراً مقداری آب ولرم استفاده شود
بلعیدن و خوردن	اگر مقدار زیادی بلعیده شود مراجعه به پزشک الزامی است
تنفس	اگر عوارض جانبی رخ دهد دادن باید تنفس مصنوعی داده شود اگر تنفس مشکل است توسط کارکنان واجد شرایط اکسیژن داده شود
حریق	خطر آتش سوزی ضعیف است
انفجار	ظروف ممکن است پاره یا منفجر گردد

4- خاموش کردن آتش

خطر آتش گیری	خطر آتش سوزی ناچیز است
نحوه مناسب خاموش کردن آتش	استفاده از دی اسید کربن، پودر شیمیایی خشک
سایر توضیحات	انتقال ظروف از منطقه آتش اگر بدون خطر انجام شود ظروف را با آب داغ اسپری نمایید

5- مراقبت از محیط کار در زمان پخش تصادفی ماده

حفاظت محیط کار	تهویه محیط از گازهای خروجی
نظافت محیط آلوده	تمیز نگه داشتن محیط کار

6- روش دفع ضایعات

دفع ضایعات	مطابق دستورالعمل پسماندها
------------	---------------------------

7- جابجایی و انبارداری

احتیاط جابجایی	مطابق استاندارد ملی ایران به شماره 7566
شرایط انبارداری	مطابق استاندارد 7566
بسته بندی مناسب	مطابق استاندارد 6792

8- مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	گاز
شکل فیزیکی	گاز

رنگ	بی رنگ
بو	بی بو است
اسیدیته	خنثی
حلالیت آب	0/68 (حجمی/حجمی)
حلالیت در حلال های آبی	ندارد
وزن مخصوص نسبت به آب (دانسیته)	1/6115 کیلوگرم بر مترمکعب
نقطه اشتعال پایین	ندارد
دمای خود آتش گیری	ذره تماس با مواد هیدروکربنی و بعضی پلاستیکی ها در فشار بالا
نقطه اشتعال	ندارد
نقطه انجماد	ندارد
نقطه جوش	ندارد
فشار بخار	ندارد
گرانروی	ندارد

9- اطلاعات زیست بوم شناختی

قابلیت تجزیه	تجزیه گرمایی تولید اکسید نیتروژن
اثر روی محیط آبیان	ندارد

10- سم شناسی

مسمومیت تنفسی	تحریک سیستم عصبی مرکزی
مسمومیت غذایی	ندارد
مسمومیت از پوست	ندارد
مسمومیت چشمی	ندارد
اثرات حاد	گاز مایع ایجاد سوختگی
شرایط مجاز محیط کار	رعایت دستورالعمل کاری

11- پایداری و برهم کنش ها

پایداری	درجه حرارت معمولی و فشار پایدار است
محیط های مورد اجتناب	محیط های آلوده به مواد هیدروکربنی
مواد ناسازگار	روغن ها و گریس ها
خطرات ناشی از تجزیه	ایجاد اکسید نیتروژن
سایر اطلاعات	اطلاعات استانداردهای امریکا

12- مقررات حمل و نقل

UN1070	کلاس 2-2 5-2
نام کشتیرانی اکسید نیتروژن	برچسب زدن مورد نیاز 2-2 5-1