

ICSC: 1199 (1999-03)
 NITROGEN (LIQUIFIED)
 Liquid nitrogen
 Nitrogen (refrigerated liquid)
 Nitrogen (cryogenic liquid)

CAS #: 7727-37-9

UN #: 1977

EC #: 231-783-9

اطفاء حریق	پیشگیری	مخاطرات حاد	آتش سوزی و انفجار
در صورت آتش سوزی در محیط اطراف، از وسایل خاموش کننده مناسب استفاده کنید.		غیر قابل احتراق. گرمادهی باعث افزایش فشار با خطر ترکیدن خواهد شد.	

کمک های اولیه	پیشگیری	علام	استنشاق
هوای تازه، استراحت. ممکن است تنفس مصنوعی نیاز باشد. برای مراقبت پزشکی مراجعه کنید.	از تهویه استفاده کنید.	خفگی. توضیحات را ببینید.	
در سرمازدگی: با آب فراوان بشویید، لباس ها را در نیاورید. برای مراقبت های پزشکی مراجعه کنید.	دستکش های عایق سرما بپوشید.	سرمازدگی: در تماس با مایع.	پوست
در ابتدا برای چند دقیقه با مقدار زیادی آب بشویید (چنانچه ممکن است لنزهای تماسی را خارج کنید)، سپس برای مراقبت های پزشکی مراجعه کنید.	عینک ایمنی را بپوشید.	درد. سوختگی های عمیق و شدید. در ادامه پوست را ببینید.	چشم ها
			بلعیدن

طبقه بندی و برچسب گذاری	دفع نشستی
بر اساس معیارهای سیستم هماهنگ جهانی طبقه بندی و برچسب گذاری مواد شیمیایی سازمان ملل (UN GHS)	تهویه. هرگز جریان آب پر فشار را مستقیم روی مایع نگیرید. حفاظت فردی: لباس سرهمی محافظ مواد شیمیایی دارای تجهیزات تنفسی استفاده کنید.
حمل و نقل طبقه بندی سازمان ملل (UN) طبقه مخاطره سازمان ملل: 2.2	ذخیره سازی اگر در ساختمان (فضای بسته) است، آن را ضد حریق کنید. در اتاقی با تهویه مناسب نگهداری کنید.
	بسته بندی سیلندر مخصوص عایق بندی شده.



اطلاعات اصلی به زبان انگلیسی توسط گروهی از متخصصان از سوی سازمان بین المللی کار و سازمان جهانی بهداشت، با کمک مالی اتحادیه اروپا فراهم شده است.
 © سازمان بین المللی کار و سازمان جهانی بهداشت 2018



اطلاعات فیزیکی و شیمیایی

فرمول: N_2 جرم مولکولی: 28.01 نقطه جوش: -196 درجه سلسیوس نقطه ذوب: -210 درجه سلسیوس چگالی (در نقطه جوش مایع): 0.808 kg/l حلالیت در آب: ضعیف	حالت فیزیکی؛ ظاهر مایع بدون بو بی رنگ به شدت سرد. خطرات فیزیکی این گاز از هوا سنگین تر است و ممکن است در فضاهای پایین تجمع یافته و منجر به کمبود اکسیژن گردد. خطرات شیمیایی
--	--

مواجهه و اثرات سلامتی

خطر استنشاق این ماده در صورت نشتنی در مناطق محدود می تواند منجر به خطر جدی خفگی گردد. توضیحات را ببینید. اثرات مواجهه طولانی مدت یا مکرر	مسیرهای مواجهه این ماده می تواند از طریق استنشاق جذب بدن شود. اثرات مواجهه کوتاه مدت این مایع ممکن است باعث سرمازدگی شود.
---	--

حدود مواجهه شغلی

--

محیط زیست

--

توضیحات

غلظت بالا در هوا باعث کمبود اکسیژن با خطر عدم هوشیاری یا مرگ می گردد. قبل از ورود به منطقه مقدار اکسیژن را بررسی کنید.

اطلاعات بیشتر

طبقه بندی EC

سازمان بین المللی کار، سازمان جهانی بهداشت، و اتحادیه اروپا هیچ گونه مسئولیتی در قبال کیفیت یا صحت ترجمه، همچنین استفاده ای که ممکن است از این اطلاعات صورت بگیرد، ندارند.

© نسخه فارسی، پژوهشکده محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی تهران، 2018

پژوهشکده محیط زیست
دانشگاه علوم پزشکی تهران

عضو شبکه ارزیابی خطر شیمیایی سازمان جهانی بهداشت

