

<b>۱-۱ شناساگر محصول</b>	
<p>ماده نیتروژن، <b>Medipure Nitrogen, Extendapak Nitrogen</b> نیتروژن ۷۷۲۷-۳۷-۹ N<sub>2</sub> دی نیتروژن، خنک کننده R728، نیتروژن، <b>Medipure Nitrogen, Extendapak Nitrogen</b> نیتروژن - درجه شدت غواصی</p>	<p>حالت محصول نام تجاری نام شیمیایی شماره CAS فرمول نام های مترادف</p>
<b>۲-۱ کاربردهای شناسایی شده برای ماده به صورت خالص یا ترکیبی</b>	
<p>کاربرد صنعتی کاربردهای پزشکی کاربرد در صنعت مواد غذایی گاز غواصی (تنفس زیر آب)</p>	<p>کاربردهای ماده خالص یا ترکیب آن</p>
<b>۳-۱ اطلاعات فراهم کننده برگه اطلاعات ایمنی</b>	
<b>۴-۱ تلفن تماس اضطراری</b>	
<b>قسمت ۲: شناسایی خطرات ماده</b>	
<b>۱-۲ طبقه بندی ماده یا ترکیبات آن</b>	
<p>طبقه بندی GHS-US <b>فشار. گاز (کامپوزیت) H280</b></p>	
<b>۲-۲ اجزاء برچسب</b>	
<p style="text-align: center;"> GHS04</p> <p style="text-align: center;"><b>هشدار</b> H280- حاوی گاز تحت فشار است؛ اگر گرم شود ممکن است منفجر شود. OSHA-H01- می تواند جایگزین اکسیژن و باعث خفگی سریع شود</p>	<p style="text-align: center;"><b>برچسب گذاری GHS-US</b> نمادهای تصویری خطر (GHS-US)</p> <p style="text-align: center;">نماد کلمه ای (GHS-US) عبارت های خطر (GHS-US)</p> <p style="text-align: center;">عبارت های احتیاطی (GHS-US)</p>



<p>P202- قبل از استفاده حتما تمامی احتیاط‌های ایمنی خواننده شود</p> <p>P271+P403- فقط در فضای بیرون یا مکان‌هایی که به خوبی تهویه شده است، استفاده یا انبار شود</p> <p>CGA-PG05- از یک وسیله جلوگیری کننده از پس زدن جریان در خطوط لوله ها استفاده کنید.</p> <p>CGA-PG10- فقط از تجهیزاتی که متناسب با فشار سیلندر است، استفاده کنید.</p> <p>CGA-PG06- شیر را بعد از هر بار استفاده یا زمانی که سیلندر خالی است، ببندید</p> <p>GCA-PG02- زمانی که دمای محیط از (۱۲۵°F) (۵۲°C) بیشتر می‌شود، در مقابل نور آفتاب قرار نگیرد.</p>							
<p>۲-۳ خطرات دیگر</p>							
<p>اطلاعاتی در دسترس نیست.</p>							
<p>۲-۴ سمیت حاد ناشناخته</p>							
<p>اطلاعاتی در دسترس نیست.</p>							
<p>قسمت ۳: اطلاعات ترکیب/اجزاء</p>							
<p>۳-۱ ماده</p>							
<p>نام: نیتروژن، فشرده شده شماره CAS: 7727-37-9</p>							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>نام</th> <th>شناساگر محصول</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>نیتروژن</td> <td>(CAS No) 7727-37-9</td> <td>۱۰۰</td> </tr> </tbody> </table>	نام	شناساگر محصول	%	نیتروژن	(CAS No) 7727-37-9	۱۰۰	
نام	شناساگر محصول	%					
نیتروژن	(CAS No) 7727-37-9	۱۰۰					
<p>۳-۲ ترکیب</p>							
<p>قابل اجرا نیست</p>							
<p>قسمت ۴: اقدامات کمک‌های اولیه</p>							
<p>۴-۱ تشریح اقدامات کمک اولیه</p>							
<p>اقدامات کمک اولیه بعد از استنشاق</p>	<p>مصدوم را به فضای باز ببرید و در حالت دراز کشیده و راحت نگه دارید. اگر تنفس مصدوم متوقف شد عملیات تنفس مصنوعی را انجام دهید. اگر نفس کشیدن سخت است، پرسنل آموزش دیده باید عملیات اکسیژن‌رسانی را انجام دهد. به دکتر زنگ بزنید.</p>						
<p>اقدامات کمک اولیه بعد از تماس پوستی</p>	<p>اثرات مخربی توسط این ماده مورد انتظار نیست.</p>						



<p>اثرات مخرب در اثر تماس با این ماده انتظار نمی‌رود. در صورت سوزش چشم، فوراً با مقدار زیادی آب چشمان را بشوئید. اگر سوزش ادامه داشت، با چشم پزشکی تماس بگیرید.</p>	<p>اقدامات کمک اولیه بعد از تماس چشمی</p>
<p>۲-۴ مهمترین علائم و تاثیرات حاد اطلاعات بیشتری در دسترس نیست.</p>	
<p>۳-۴ نشانه‌هایی که در صورت بروز باید سریعاً به دکتر مراجعه و درمان خاصی دریافت شود. وجود ندارد</p>	
<p>قسمت ۵: اقدامات آتش‌نشانی</p>	
<p>۱-۵ روش‌های اطفاء حریق</p>	
<p>از ماده خاموش‌کننده‌ای استفاده کنید که بتواند آتش را محصور کند.</p>	<p>ماده خاموش‌کننده مناسب</p>
<p>۲-۵ خطرهای خاص ناشی از ماده یا ترکیب شیمیایی</p>	
<p>تحت شرایط مشخصی، نیتروژن می‌تواند به شدت با لیتیم، نئودیمیم، تیتانیوم (بالتر از دمای <math>1472^{\circ}\text{F}</math> / <math>800^{\circ}\text{C}</math>) و منیزیم واکنش داده و نیتریدها را ایجاد کند. در دمای بالا می‌تواند با اکسیژن و هیدروژن ترکیب شود.</p>	<p>واکنش پذیری</p>
<p>۳-۵ راهنمایی‌هایی برای آتش‌نشانان</p>	
<p>تمام پرسنل را از فضاهای خطرناک خارج کنید. مجهز به دستگاه تنفسی (SCBA) و لباس‌های حفاظتی باشید. فوراً و از حداکثر فاصله ممکن، ظرف محتوی مایع یا گاز را با آب خنک کنید. نشت گاز را -در صورتی که خطرناک نیست- در حین ادامه عملیات خنک کردن با اسپری آب، متوقف کنید. در صورت امکان منبع اشتعال را دور کنید و سیلندرهای دیگر را نیز از محیط خارج کنید.</p>	<p>دستورالعمل‌های اطفاء حریق</p>
<p>گاز فشرده شده: خفه‌کننده است. خطر خفگی در صورت کمبود اکسیژن وجود دارد.</p>	<p>احتیاطها در زمان اطفاء حریق</p>
<p>آتش‌نشانان باید از لباس‌ها و تجهیزات حفاظتی مناسب و دستگاه حفاظت تنفسی خود تامین (SCBA) استفاده کنند.</p>	<p>تجهیزات حفاظتی مخصوص برای آتش‌نشانان</p>
<p>نشت محصول را در صورت ایمن بودن، متوقف کنید. اقدامات کنترلی که مناسب برای احاطه کردن آتش است، انجام دهید. تماس با آتش و تشعشع حرارت ممکن است باعث ترکیدن ظرف حاوی گاز شود. ظرف در خطر انفجار را با اسپری کردن آب از فاصله ایمن، خنک کنید. از آب سیستم لوله‌کشی برای موقعیت‌های اضطراری استفاده نکنید.</p>	<p>روش‌های ویژه</p>



<p>در صورت امکان از اسپری آب یا مه برای از بین بردن شعله‌های آتش استفاده کنید.</p>	
<p>قسمت ۶: اقدامات برای نشت اتفاقی محصول</p>	
<p>۱-۶ احتیاط‌های پرسنل، تجهیزات ایمنی و شیوه‌های اضطراری</p>	
<p>محیط را تخلیه کنید. مطمئن شوید هوا به طور کافی تهویه شود. تا زمانی که از ایمن بودن فضای اطراف مطمئن نشدید، برای ورود به آن فضا از دستگاه تنفسی استفاده کنید. اگر خطرناک نیست، سعی کنید نشت را متوقف سازید.</p>	<p>روش‌های عمومی</p>
<p>۲-۶ احتیاط‌های محیطی</p>	
<p>اطلاعات بیشتری در دسترس نیست</p>	
<p>۳-۶ روش‌ها و مواد برای تمیز کردن محیط</p>	
<p>اطلاعات بیشتری در دسترس نیست</p>	
<p>۴-۶ منبع برای قسمت‌های دیگر</p>	
<p>قسمت‌های ۸ و ۱۳ را هم ببینید.</p>	
<p>قسمت ۷: حمل و ذخیره کردن</p>	
<p>۱-۷ احتیاط‌هایی برای حمل ایمن</p>	
<p>هنگام حمل سیلندرها دستکش‌های چرمی و کفش‌های محافظ بپوشید. از ایجاد هرگونه آسیب فیزیکی به سیلندرها جلوگیری کنید؛ سیلندرها را نکشید، نغلطانید، سر ندهید و نیندازید. زمانی که سیلندر را جابه‌جا می‌کنید، کلاهک شیر باید بسته باشد. کلاهک فقط برای محافظت شیر است، پس هرگز سعی نکنید که سیلندر را با گرفتن کلاهک بلند کنید. برای جابه‌جایی سیلندر، حتی در یک مسافت کوتاه، از وسایل چرخ‌دار مخصوص حمل سیلندر (چرخ باربری، کامیون و ...) استفاده کنید. هیچوقت وسیله‌ایی (مثل آچار فرانسه، آچار پیچ گوشتی، اهرم) را در منفذ کلاهک نکنید؛ این کار باعث آسیب به شیر و نشت محصول می‌شود. برای باز کردن شیر خیلی سفت شده یا زنگ زده از آچار زنجیری مخصوص باز کردن شیر استفاده کنید. شیر را به آرامی باز کنید. اگر شیر برای باز کردن خیلی سفت است، تلاش خود را متوقف کنید و با تولید کننده تماس بگیرید. شیر سیلندر را پس از هر بار استفاده ببندید، حتی زمانی که سیلندر خالی است شیر باید بسته باشد. هیچوقت شعله یا گرمای موضعی را به طور مستقیم به هیچ قسمتی از سیلندر نزدیک نکنید. حرارت بالا ممکن است به سیلندر آسیب وارد کند و دستگاه فشارشکن</p>	<p>احتیاط‌هایی برای حمل ایمن</p>



<p>نتواند فشار محتوی سیلندر را کم کند. برای احتیاط‌های دیگر به قسمت ۱۶ مراجعه کنید.</p>	
<p>سازگاری این محصول به عنوان یک جز از مخلوط گازی برای تنفس زیر آب باید توسط یک ناظر باتجربه در استفاده از مخلوط گاز برای تنفس در زیر آب و آگاه به تاثیرات فیزیکی، روش‌های به کار بردن آن، دفعات و مدت زمان استفاده از آن، خطرات، اثرات جانبی و احتیاط‌هایی که باید انجام شود، تعیین شود.</p>	<p>استفاده ایمن از این محصول</p>
<p>۷-۲- شرایط برای انبار کردن ایمن، به علاوه موارد ناسازگار</p>	
<p>در مکانی خنک و به خوبی تهویه شده، انبار شوند. تنها در مکانی انبار شوند که دما از ( ۱۲۵°F ) ۵۲°C فراتر نرود. سیلندرها باید به صورت قائم قرار داده شده و در صورت امکان محکم بسته شوند تا امکان سقوط آنها وجود نداشته باشد. درپوش حفاظتی شیر باید بسته شده باشد. سیلندرهای خالی و پر را جدا از هم نگه داشته شوند. برای جلوگیری از انبار کردن طولانی مدت یک سیلندر، از سیستم اولین ورود اولین خروج (FIFO) استفاده شود.</p>	<p>شرایط انبار کردن</p>
<p>در هنگام جابه‌جا کردن و استفاده کردن از محصولی که فشار بالا دارد، از لوله کشی و تجهیزاتی استفاده کنید که در مقابل فشاری که با آن مواجه می‌شوند، مقاوم باشند. در لوله‌کشی از سیستم جلوگیری کننده از برگشت جریان استفاده کنید. گازها می‌توانند باعث خفگی سریع شوند، در مکانی استفاده یا انبار شود که تهویه مناسب دارد. اگر نشستی مایع وجود دارد، شیر سیلندر را ببندید و سیستم را در یک حالت ایمن و از نظر زیست محیطی صحیح و منطبق با قوانین بین‌المللی، ملی و محلی تخلیه کنید؛ سپس نشستی را تعمیر کنید. هیچوقت سیلندر را در مکانی قرار ندهید که تبدیل به جزئی از یک مدار جریان الکتریکی شود.</p>	<p>احتیاط‌های دیگر برای حمل، انبار و استفاده کردن</p>
<p>۷-۳ کاربرد نهایی خاص</p>	
<p>ندارد.</p>	
<p>قسمت ۸: کنترل‌های مواجهه / حفاظت پرسنل</p>	
<p>۸-۱ شاخص‌های کنترل</p>	



<b>نیتروژن، فشرده شده (۹-۳۷-۷۷۲۷)</b>	
ACGIH	تعیین نشده است
USA OSHA	تعیین نشده است
<b>نیتروژن (۹-۳۷-۷۷۲۷)</b>	
ACGIH	تعیین نشده است
USA OSHA	تعیین نشده است
<b>۸-۲ کنترل‌های مواجهه</b>	
از یک سیستم آگزوز محلی با یک سرعت جریان کافی استفاده کنید تا هوای کافی برای ناحیه استنشاقی پرسنل فراهم شود. مکانیکی (عمومی): آگزوز تهویه عمومی باید تأیید شده باشد که میزان کافی از هوا را تامین می‌کند.	کنترل‌های مهندسی مناسب
عینک ایمنی و ماسک صورت بپوشید.	محافظت از چشم
کفش و دستکش‌های مخصوص کار در زمان حمل سیلندر پوشیده شود. از لباس‌های محافظ هر جا که لازم است، استفاده کنید. دستکش‌های مناسب در زمان تعویض سیلندرها یا هر زمانی که با محصول در تماسید، بپوشید.	محافظت از پوست و بدن
اگر ارزیابی ریسک نیاز به حفاظت تنفسی را نشان می‌دهد، از وسیله حفاظت تنفسی استاندارد و تایید شده دارای فیلتر تصفیه هوا استفاده کنید. اگر میزان مواجهه از محدوده مواجهه کاری تجاوز می‌کند، از یک کاتریج هوادهی یا تصفیه هوا استفاده کنید. مطمئن شوید که ماسک تنفس مصنوعی مشخصه‌های محافظی مناسب برای سطح مواجهه داشته باشد. اگر ماسک تنفس مصنوعی فیلتردار استفاده می‌شود، فیلتر باید برای مواجهه شیمیایی مناسب باشد. برای موقعیت‌های اضطراری که سطح مواجهه مشخص نیست، از دستگاه تنفس مصنوعی (SCBA) استفاده کنید	محافظت تنفسی
<b>قسمت ۹: مشخصه‌های فیزیکی و شیمیایی</b>	
<b>۹-۱ اطلاعاتی در مورد مشخصه‌های اصلی فیزیکی و شیمیایی</b>	
گاز	حالت فیزیکی
گاز بی‌رنگ	ظاهر
۲۸ g/mol	جرم ملکولی
مایع بی‌رنگ	رنگ
خواص هشدار دهنده‌ای برای بو نیست	بو
اطلاعاتی در دسترس نیست	آستانه بو



کاربردی نیست.	pH
اطلاعاتی در دسترس نیست.	میزان نسبی تبخیر (بوتیل استات=1)
کاربردی نیست.	میزان نسبی تبخیر (اتر=1)
$-21^{\circ}\text{C}$	نقطه ذوب
اطلاعاتی در دسترس نیست.	نقطه یخ زدن
$-195/8^{\circ}\text{C}$	نقطه جوش
اطلاعاتی در دسترس نیست.	نقطه شعله ور شدن
$-149/9^{\circ}\text{C}$	دمای بحرانی
عملی نیست.	دمای اشتعال خود به خود
اطلاعاتی در دسترس نیست.	دمای تجزیه
اطلاعاتی در دسترس نیست.	قابلیت اشتعال (جامد، گاز)
عملی نیست.	فشار بخار
3390 kPa	فشار بحرانی
اطلاعاتی در دسترس نیست	چگالی نسبی بخار در $20^{\circ}\text{C}$
اطلاعاتی در دسترس نیست.	چگالی نسبی
$1/16 \text{ Kg/m}^3$	چگالی
0/97	چگالی نسبی گاز
20 mg/l	قابلیت حل شدن آب
کاربردی نیست	Log Pow
کاربردی نیست	Log Kow
کاربردی نیست	ویسکوزیته، جنبشی
کاربردی نیست	ویسکوزیته، پویا
کاربردی نیست	مشخصات منفجر شونده
ندارد	مشخصات اکسیده شدن
اطلاعاتی موجود نیست.	حدود انفجار
۲-۹ اطلاعات دیگر	
گاز فشرده شده	گروه گاز
ندارد.	اطلاعات اضافی
قسمت ۱۰: پایداری و واکنش پذیری	
۱-۱۰ واکنش پذیری	
تحت شرایط مشخصی، نیتروژن می تواند به شدت با لیتیم، نئودیمیم، تیتانیوم (بالتر از $1472^{\circ}\text{F}$ / $800^{\circ}\text{C}$ ) و منیزیم واکنش داده و نیتریدها را ایجاد کند. در دمای بالا می تواند با اکسیژن و هیدروژن ترکیب شود.	
۲-۱۰ پایداری شیمیایی	

در شرایط معمول پایدار است	
۱۰-۳ واکنش های خطرناک احتمالی	
ممکن است رخ بدهد.	
۱۰-۴ شرایط اجتناب	
در صورت رعایت کردن توصیه های انبار و استفاده کردن (قسمت ۷ را ببینید)، شرایطی برای اجتناب وجود ندارد.	
۱۰-۵ مواد ناسازگار	
ندارد.	
۱۰-۶ محصولات خطرناک تجزیه	
ندارد.	
قسمت ۱۱: اطلاعات سم شناسی	
۱۱-۱ اطلاعات در مورد اثرات سم شناسی	
مسمومیت حاد	موردی ذکر نشده است.
خوردگی/سوزش پوستی	موردی ذکر نشده است. pH: عملی نیست.
آسیب/سوزش جدی چشمی	موردی ذکر نشده است. pH: عملی نیست.
حساسیت تنفسی یا پوستی	موردی ذکر نشده است.
جهش زایی	موردی ذکر نشده است.
سرطان زایی	موردی ذکر نشده است.
سمیت دستگاه تولید مثل	موردی ذکر نشده است.
سمیت ارگان هدف خاص (یکبار مواجهه)	موردی ذکر نشده است.
سمیت ارگان هدف خاص (تکرار مواجهه)	موردی ذکر نشده است.
خطر استنشاقی	موردی ذکر نشده است.
قسمت ۱۲: اطلاعات زیست محیطی (اکولوژیک)	
۱۲-۱ سمیت	
اکولوژی-به طور کلی	هیچ آسیب زیست محیطی توسط این محصول ایجاد نشده است.
۱۲-۲ ماندگاری و تجزیه پذیری	
نیتروژن، فشرده شده (۹-۳۷-۷۷۲۷)	
ماندگاری و تجزیه پذیری	هیچ آسیب زیست محیطی توسط این محصول ایجاد نشده است.
نیتروژن (۹-۳۷-۷۷۲۷)	





ماندگاری و تجزیه پذیری	هیچ آسیب زیست محیطی توسط این محصول ایجاد نشده است.
<b>۱۲-۳ تجمع زیستی بالقوه</b>	
<b>نیتروژن، فشرده شده (۹-۳۷-۷۷۲۷)</b>	
Log Pow	کاربردی نیست.
Log Kow	کاربردی نیست.
تجمع زیستی بالقوه	هیچ آسیب زیست محیطی توسط این محصول ایجاد نشده است.
<b>نیتروژن (۹-۳۷-۷۷۲۷)</b>	
Log Pow	برای گازهای غیر آلی کاربردی نیست.
Log Kow	کاربردی نیست.
تجمع زیستی بالقوه	هیچ آسیب زیست محیطی توسط این محصول ایجاد نشده است.
<b>۱۲-۴ نفوذ در خاک</b>	
<b>نیتروژن، فشرده شده (۹-۳۷-۷۷۲۷)</b>	
نفوذ در خاک	هیچ اطلاعاتی موجود نیست.
اکولوژی- خاک	هیچ آسیب زیست محیطی توسط این محصول ایجاد نشده است.
<b>نیتروژن (۹-۳۷-۷۷۲۷)</b>	
نفوذ در خاک	هیچ اطلاعاتی موجود نیست.
اکولوژی- خاک	هیچ آسیب زیست محیطی توسط این محصول ایجاد نشده است.
<b>۱۲-۵ اثرات مخرب دیگر</b>	
تأثیر بر روی لایه اوزون	موردی وجود ندارد.
اثر بر گرمایش زمین	موردی وجود ندارد.
<b>قسمت ۱۳: ملاحظات دفع</b>	
<b>۱۳-۱ روش های دفع زباله</b>	
پیشنهاداتی برای دفع زباله	ماده/سیلندر را بر طبق قوانین محلی/منطقه ای/ملی/بین المللی دور بریزید. با تولید کننده برای آگاه شدن از پیشنهادات ویژه تماس بگیرید.
<b>قسمت ۱۴: اطلاعات حمل و نقل</b>	
توضیحات مدرک حمل و نقل هماهنگ با DOT	UN1066 نیتروژن، فشرده شده، ۲.۲
شماره UN (DOT)	UN1066



نام ترابری مناسب (DOT)	نیتروژن، فشرده شده
طبقه (DOT)	۲.۲- رده ۲.۲- گاز فشرده شده غیرقابل اشتعال ۱۷۳/۱۱۵ ۴۹ CFR
برچسب خطر (DOT)	۲.۲- گاز غیرقابل اشتعال 
اطلاعات اضافی	
شماره راهنمای پاسخ اضطراری (ERG)	۱۲۱ (UN1066)؛ ۱۲۰ (UN1977)
اطلاعات دیگر	اطلاعات تکمیل کننده دیگری موجود نیست.
احتیاط‌های مخصوص حمل و نقل	از حمل مخزن‌های حاوی گاز مایع با وسایل نقلیه‌ای که قسمت بار از کوپه راننده جدا نشده است، بپرهیزید. مطمئن شوید که راننده از خطرات بالقوه بار آگاه باشد و بداند که در زمان حادثه یا مواقع اضطراری چه باید انجام دهد. قبل از انتقال مخازن محصول از تهویه مناسب قسمت بار، بسته بودن شیر سیلندر، عدم وجود هرگونه نشستی در سیلندرها، جای‌گذاری درست تمامی کلاهک و درپوش‌ها و قرارگیری صحیح سیستم شیر اطمینان، مطمئن شوید.
حمل و نقل آبی شماره UN (IMDG) نام ترابری مناسب (IMDG) کلاس (IMDG) شماره MFAG	۱۰۶۶ نیتروژن، فشرده شده ۲- گازها ۱۲۱
حمل و نقل هوایی شماره UN (IATA) نام ترابری مناسب (IATA) کلاس (IATA) قانون هوانوردی مدنی	۱۰۶۶ نیتروژن، فشرده شده ۲/۲- گازها: غیرقابل اشتعال، غیر سمی گازهای تحت فشار / گازهای تحت فشار غیر قابل اشتعال غیر سمی
قسمت ۱۵: اطلاعات دیگر	
اطلاعات دیگر	زمانی که دو یا تعداد بیشتری از عناصر را مخلوط می‌کنید، می‌توانید باعث ایجاد خطرانی بیشتر و غیر منتظره شوید. قبل از مخلوط کردن عناصر، اطلاعات ایمنی مربوط به هر جزء از ترکیب مورد نظر را جمع‌آوری و بررسی کنید. در زمان معین کردن ترکیب نهایی، با یک متخصص بهداشت صنعتی و یا هر

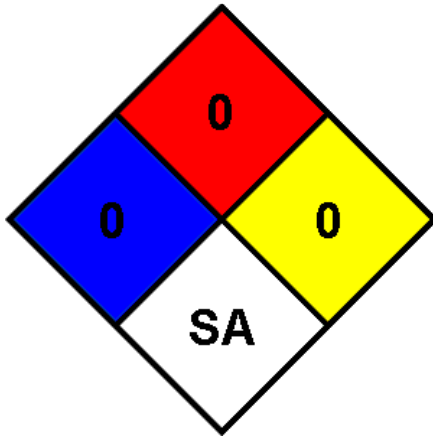


فرد آموزش دیده‌ی دیگری مشورت کنید. قبل از استفاده از هر ماده پلاستیکی، از سازگاری آن با محصول مطمئن شوید.

پارسیا گاز از استفاده‌کنندگان این محصول درخواست می‌کند که این SDS را مطالعه نمایند و از خطرات محصول و اطلاعات مربوط به ایمنی آگاه شوند. برای افزایش ایمنی هنگام استفاده از محصول، استفاده‌کننده باید (۱) پرسنل و پیمانکاران را از اطلاعات ارائه شده در این SDS و هر اطلاعات دیگری مربوط به خطرات محصول و ایمنی آن آگاه کند. (۲) خریداران محصول را با این اطلاعات آگاه کند (۳) از هر خریدار بخواهد که مسئولیت آگاه کردن پرسنل و خریدارانش را در مورد خطرات محصول و اطلاعات ایمنی برعهده بگیرد.

عقایدی که در اینجا ذکر شده است متعلق به متخصصین توانمند شرکت پارسیا گاز است. ما باور داریم که اطلاعات موجود در برگه ایمنی، به روزترین اطلاعات موجود در تاریخ انتشار این برگه است. از آنجایی که استفاده از این اطلاعات و شرایط استفاده از محصول تحت کنترل پارسیا گاز نیست، این برعهده استفاده‌کننده محصول است که شرایط ایمنی برای استفاده از محصول را ایجاد کند.

SDSهای پارسیا گاز در زمان فروش یا انتقال محصول توسط پارسیا گاز یا توسط پخش‌کنندگان و تولیدکنندگان مستقلی که از محصولات ما استفاده می‌کنند، در اختیار استفاده‌کنندگان قرار می‌گیرد. برای تهیه به روزترین SDS برای این محصول می‌توانید با نماینده‌های فروش پارسیا گاز یا پخش‌کنندگان محلی تماس بگیرید و یا از سایت [www.Parsiagas.com](http://www.Parsiagas.com) دانلود کنید.



خطر بهداشتی NFPA

○ در هنگام آتش‌سوزی هیچ خطری فراتر از مواد قابل اشتعال معمولی نخواهد داشت.



خطر اشتعال و حریق NFPA

○ موادی که در شرایط وخیم نمی‌سوزند، مانند بتن، سنگ و ماسه که ذاتاً مواد غیرقابل احتراق هستند.



واکنش‌پذیری و انفجار NFPA

○ موادی که به صورت معمول، حتی در شرایط مواجهه با آتش، ثابت می‌مانند.



خطر خاص NFPA

SA - این نشانگر گازهایی است که به آسانی باعث خفگی می‌شود.