


گاز هلیوم Helium, Compressed Gas

۱. مشخصات فیزیکی و شیمیایی

0.166 gr/lit	چگالی	-272°C	نقطه ذوب	He	فرمول شیمیایی
		-268.9°C	نقطه جوش	گاز فشرده	حالت فیزیکی
		4 gr	وزن مولکولی	بی رنگ، بی بو	مشخصات فیزیکی

۲. خطرات

اکسید کننده	خطرناک برای محیط زیست	منفجر شونده	خورنده	سمی	آتش گیر	لوزی خطر
-	-	-	-	-	-	

تفسیر لوزی خطر: معمولاً پایدار، غیرقابل اشتعال، بی خطر برای سلامتی

۳. کمک‌های اولیه

تماس با چشم	عوارض جانبی از تماس این گاز با چشم انتظار نمی‌رود. در صورت تحریک چشم، آن را با میزان زیادی از آب شستشو دهید و در صورت تداوم آن به پزشک مراجعه کنید.
تماس با پوست	عوارض جانبی از تماس این گاز با پوست انتظار نمی‌رود.
تنفس	مصدوم به هوای آزاد منتقل شود و در حالتی قرار گیرد که تنفس راحت صورت گیرد. در صورتی که مصدوم نفس نمی‌کشد، تنفس مصنوعی داده شود. در صورتی که تنفس مشکل است، افراد آموزش دیده به فرد مصدوم اکسیژن بدهند.

۴. خاموش کردن آتش

محل از پرسنل تخلیه شود، از وسایل محافظتی تنفسی استفاده شود. سیلندر گاز از دورترین فاصله با جریان آب خنک شود و اگر ممکن است منبع سوخت قطع شود.

۵. جابجایی و انبارش

شرایط انبارداری	در محیط خنک (زیر ۵۲ درجه سانتی گراد) و با تهویه مناسب نگهداری شود.
جابجایی	از دستکش و کفش مناسب جهت جابه جایی سیلندرها استفاده شود. هرگز به هنگام جابجایی سیلندرها را روی زمین نکشید. برای حمل سیلندر حتی در مسافت‌های کوتاه از گاری استفاده نمایید. اطمینان حاصل کنید که سیلندر ها بدون کلاهک رها نشوند. از حرارت دادن مستقیم سیلندر خودداری کنید، دمای بالای محیط منجر به آسیب به سیلندر می‌گردد و اگر شیر یا سیلندر مجهز به سوپاپ باشد، سبب تخلیه سریع و هدر رفت گاز می‌شود. از سیلندر در برابر آسیب فیزیکی محافظت کنید. برای باز کردن کلاهک از ابزارآلاتی مانند آچار، چکش استفاده نکنید زیرا منجر به آسیب زدن به شیر و یا نشستی می‌شود.