

به نام پگانه‌ی هستی

یو گہ اطلاعات ایمنی مواد شیمیائی (MSDS)

Nickel	نيکل	Ni	فرمول:	۷۴۴۰-۰۲-۰	شماره اختصاصی:	QR ۵۹۵۰۰۰	غلهظت فورا خطرناک: سرطانزا $10 \text{ mg/m}^3$
			تبديل:				کد حمل و نقل:

**نامهای تجاری / مشایه: عنصر نیکل، کاتالیز ورنیکل.** [توجه: نامهای دیرگستنگی، به ترکیبات ویژه نیکل، دارد.]

حدود تماس شگلی Niosh: سرطان زاست . TWA ۰.۰۱۵ mg/m <sup>۳</sup> ضمیمه A را بینید.	حدود تماس پیشنهادی Osha: TWA ۱ ppm mg/m <sup>۳</sup>	روشهای اندازه گیری Niosh: ۷۳۰۰، ۷۳۰۱، ۷۳۰۳، ۹۱۰۲ ID ۱۲۱، ID ۱۲۵G	روشهای اندازه گیری Osha: ۷۳۰۰، ۷۳۰۱، ۷۳۰۳، ۹۱۰۲ ID ۱۲۱، ID ۱۲۵G
خواص فیزیکی: جامد بی بو ، نقره ای درخشان			

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	حافظت فردی / اقدامات بهداشتی	رسپیراتور پیشنهادی: Niosh
وزن مولکولی: ۵۸.۷	پوست: لباس محافظت فردی مناسب پوشید.	- شرایط دارای اثرات حاد: رسپیراتور تصفیه کننده هوای تمام صورت با فشار مثبت.
نقطه جوش: ۲۸۳۷°C	چشم:	- شرایط فراد: رسپیراتور تمام صورت تصفیه کننده هوا مجهز به فیلتر P1۱۰, R1۱۰, N1۱۰.
حالیت در آب: نامحلول	شستشوی پوست: پوست آلوده شده را باید فوراً شستشو داد. در پایان هر شیفت کاری کارگران باید قبل از غذا خوردن، نوشیدن و سیگار کشیدن پوست خود را بشوینند.	
نقطه جرقه: NA	بیرون آوردن لباس: لباس کار آلوده شده باید تعویض شود.	
قدرت یونیزاسیون: NA	تعویض لباس: قبل از ترک محل کار باید لباس کار آلوده شده را با یک لباس غیر آلوده تعویض نمود.	
وزن مخصوص: ۸.۹۰	تجهیزات مورد نیاز:	
فشار بخار: mmHg ۰		
نقطه انجماد: ۱۵۵۵°C		
حد بالای انفجار: NA		
حد پایین انفجار: NA		
جامد قابل اشتعال		

**مواد ناسازگار و واکنش پذیر:** اسیدهای قوی، گوگرد، سلیونیوم، چوب و مواد قابل اشتعال، نیترات‌های نیکل. [توجه: کاتالیزور ابری (اسفنجی) نیکل ممکن است خودبخود در هوا مختصر شود]

<p><b>راههای تماس، نشانه‌ها، اعضای مورد هجوم</b></p> <p><b>راههای ورود:</b> استنشاق- گوارش- تماس پوستی.</p> <p><b>نشانه بیماری:</b> التهاب و حساسیت پوستی - آسم آلرژیک - التهاب ریه [سرطان]</p> <p><b>اعضای مورد هجوم:</b> تیغه میانی بینی - ریه ها - پوست [سرطان تیغه بینی و ریه]</p>	<p><b>کمک‌های اولیه چشم:</b> پوست: فوراً لباس آلوده را درآورده و پوست را با آب بشوئید. به پزشک مراجعه کنید.</p> <p><b>تنفس:</b> سریعاً فرد را به هوای تازه منتقل کرده. اگر تنفس نداشت به وی تنفس مصنوعی بدهید. مصدوم را گرم نگه داشته و استراحت کند به محض امکان به پزشک مراجعه کنید.</p> <p><b>بلغیدن:</b> سریعاً به پزشک مراجعه شود.</p>
--	--