



برگه اطلاعات ایمنی مواد - (MSDS) کلر

نام محصول: کلر کلران سمنان 65 درصد

درصد خلوص: 65%

شرکت تولیدکننده: شرکت کلران سمنان

شماره CAS: 7782-50-5

خواص فیزیکی و شیمیایی

-حالت فیزیکی: گاز سبز مایل به زرد

-بو: تند و خفه کننده

-چگالی بخار: 2.49 (در مقایسه با هوا)

-انحلال پذیری در آب: محلول، تولید اسید هیپوکلروس و اسید کلریدریک

مثلث آتش

کلر به عنوان یک اکسیدکننده قوی می تواند در واکنش با مواد آلی و فلزی، منبع آتش سوزی و انفجار باشد. برای مثلث آتش، سه عامل اصلی شامل حرارت، ماده سوختنی، و اکسیدکننده باید حضور داشته باشند. در مورد کلر، این ماده به عنوان یک اکسیدکننده قوی عمل کرده و می تواند به سرعت با دیگر مواد واکنش نشان دهد و باعث ایجاد حریق یا انفجار شود.

خطرات فیزیکی و شیمیایی

کلر در دمای اتاق با بیشتر فلزات و ترکیبات آلی واکنش نشان می‌دهد. با بخار آب اسیدهای خورنده تولید کرده و ممکن است باعث آتش‌سوزی و انفجار شود.

اقدامات احتیاطی

1. پیشگیری از تماس: باید از دستکش‌های مقاوم به مواد شیمیایی و محافظ‌های صورت و چشم استفاده کرد.
2. تهویه محیط: استفاده از سیستم تهویه مناسب و ماسک‌های دارای فیلتر استاندارد ضروری است.
3. شرایط نگهداری: در دمای کمتر از ۵۲ درجه سانتی‌گراد و دور از مواد آتش‌زا نگهداری شود.

کمک‌های اولیه

- استنشاق: انتقال به هوای تازه و در صورت نیاز، استفاده از دستگاه تنفس مصنوعی.
- تماس با چشم یا پوست: شستشوی سریع با آب تمیز برای حداقل ۱۵ دقیقه و دریافت کمک پزشکی.
- بلع: خطر بلعیدن در شرایط عادی وجود ندارد، اما در صورت تماس با مایع، درد شدید ایجاد می‌کند.

خطرات بهداشتی

کلر می‌تواند باعث تحریک سیستم تنفسی، سرفه، تنگی نفس و در صورت تماس طولانی مدت باعث صدمه به ریه‌ها و سایر اعضا شود. استفاده از تجهیزات حفاظتی برای کاهش تماس و رعایت شرایط ایمنی ضروری است.

Bakhshayeshi Industries Co

دفتر مرکزی: تهران خیابان نفیسی، ساختمان هما

تلفن: 02156512779

موبایل: 09141032292

ایمیل: Tiz_aa@yahoo.com