

پلی آلومینیوم کلرید

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

پلی آلومینیوم کلرید	نام ترکیب
ویتیل سفید، گوسلاریت	نام های دیگر
$Al_n(OH)_mCl_{3n-m}$	فرمول شیمیایی
Formula $\times 9.5$ w/w Al_2O_3	وزن مولکولی
پودری	شکل ظاهری
کهربایی، زرد روشن	رنگ
$1.2 (\pm 0.05) \text{ g/cm}^3$	چگالی
-10°C	نقطه انجماد
محلول در آب	انحلال پذیری در آب
$2.3 (\pm 0.3)$	pH
غیر قابل اشتعال	قابلیت اشتعال

شناسایی خطرات

ایجاد سوزش در گلو	استنشاق
سوزش چشم	در تماس با چشم
سوزش پوست، در صورت تماس مکرر باعث ایجاد بیماری های پوستی می شود.	در تماس با پوست
تحریک غشای مخاطی در صورت تماس مستقیم.	قورت دادن

اقدامات پیشگیرانه

قبل از کار با این ماده از ماسک های محافظ (تنفسی) استفاده کنید. استفاده از دستکش های محافظ و عینک های ایمنی الزامی است. در هنگام کار غذا نخورید، آب ننوشید و سیگار نکشید.

کمک‌های اولیه	
از منطقه آلوده خارج شوید، به پزشک مراجعه کنید.	در صورت استنشاق
شستشو با آب فراوان.	در صورت تماس با چشم
پوست را با آب فراوان بشویید.	در صورت تماس با پوست
یک محلول بی کربنات سدیم ۵٪ را به همراه شیر تهیه کنید، به پزشک مراجعه کنید.	در صورت قورت دادن