

فرمول ماده شیمیایی : $FeCl_2 \cdot 4H_2O$

نام ماده شیمیایی : کلرید آهن.

نام تجاری و نام های دیگر : آهن کلراید، کلروفریک.

خطرات فیزیکی :	خطرناک و خورنده و سمی است.
اثرات تماس کوتاه مدت :	برای تنفس، بلع یا جذب پوستی خطرناک است.
اثرات تماس بلند مدت :	از تماس مکرر یا طولانی اجتناب کنید.
خواص فیزیکی و شیمیایی :	نقطه جوش (C) : 198.81
	دانسیته (gr/cm^3) : 900
	حلالیت در آب (gr/l) : 1600

انواع مخاطرات	خطرات حاد / علائم	پیشگیری	کمکهای اولیه / اطفای حریق
حریق	غیر قابل احتراق.		
تماس شغلی :		لباس محافظ مناسب، دستکش، شیلد صورت، هود، دوش و چشم شوی نیاز است.	کفش و لباس آلوده را در آورید. لباس ها را قبل از استفاده مجدد بشوئید.
تماس تنفسی		غبار آن را تنفس نکنید.	هوای آزاد. در صورت نیاز از تنفس مصنوعی یا اکسیژن استفاده نمائید.
تماس پوستی		با پوست یا لباس تماس نداشته باشد.	شستشو با آب زیاد و صابون به مدت ۱۵ دقیقه.
تماس چشمی		وارد چشم ها نشود.	شستشو با آب زیاد به مدت ۱۵ دقیقه با پلک باز.
بلع و گوارش		پس از کار دست ها را کاملا بشوئید.	دهان را با آب بشوئید. اقدامات درمانی.
روش دفع ضایعات		روش انبارداری	
ضایعات دارای فلزات سنگین است. با استفاده از تجهیزات ایمنی، ضایعات را جارو نموده، در بسته هایی برای دفع نگهدارید. مراقب غبارهای در حال نشست آن باشید.		در ظروف سربسته و در محل خشک و خنک نگهداری شود.	