



## Safety Data Sheet (SDS)

### پیشگامان فیدار اسپادانا

#### ۱. اطلاعات کلی محصول

نام محصول	کرومات پتاسیم-۱۰۰۰
رده محصول	مواد شیمیایی
کد محصول	۲۰۶۲۰۵۰۷۰
رنگ	زرد
موارد مصرف	صنایع شیمیایی، رنگسازی و...
سازنده	شرکت پیشگامان فیدار اسپادانا
اطلاعات تماس	۰۳۱-۹۱۰۱۴۲۱۶ ۰۳۱-۹۱۰۱۴۲۱۷ ۰۹۱۳۰۹۵۴۱۹۶
آدرس	اصفهان، خیابان رباط سوم، ساختمان آرش طبقه اول واحد ۲
آدرس سایت	<a href="http://www.benmus.com">www.benmus.com</a>

#### ۲. شناسایی مخاطرات

استنشاق	تحریک شدید، التهاب دستگاه تنفسی فوقانی، سرفه، تنگی نفس، درد قفسه سینه، سوراخ شدن تیغه میانی بینی
پوست	اگزما، درماتیت آلرژیک، زخم
چشم	تحریک، التهاب عفونی و قرمزی



## Safety Data Sheet (SDS)

### پیشگامان فیدار اسپادانا

گوارش

مسمومیت ، اسهال واستفراغ ، نفريت و آسیب کبدی

#### ۳. ترکیب محصول (اجزای خطرناک)

درصد وزنی

CAS Number

نام شیمیایی

98

7789-00-6

کرومات پتاسیم

#### ۴. کمک های اولیه

در صورت تماس چشمی: بلافاصله چشمها را با آب فراوان برای مدت حداقل ۲۰ دقیقه بشویید و همزمان پلکهای بالایی و پایینی را تکان دهید. به پزشک مراجعه نمایید.

تماس با چشم

لباسهای آلوده را درآورید. در صورت تماس با پوست و ایجاد تحریک، فوراً با آب فراوان و صابون به مدت حداقل ۱۵ دقیقه بشویید. در صورت تداوم تحریک فوراً به پزشک مراجعه کنید

تماس با پوست

مصدوم را به هوای تازه منتقل کنید. در صورت توقف تنفس، به او تنفس مصنوعی بدهید. در صورت اشکال در تنفس به او اکسیژن برسانید. در صورت عدم وجود نبض یا توقف تنفس عمل احیاء قلبی ریوی را انجام دهید. به پزشک مراجعه نمایید.

استنشاق

فرد را وادار به استفراغ نکنید. هرگز به فرد بی هوش چیزی را از راه دهان نخورانید. هر ۱۰ دقیقه لیوان به او آب بدهید. در صورت بروز استفراغ سر را به جلو بگیرید. به پزشک مراجعه نمایید

گوارش

## Safty Data Sheet (SDS)



### پیشگامان فیدار اسپادانا

#### ۵. اطلاعات مربوط به خطرات آتش سوزی یا انفجار محصول و اطفاء آن

این ماده غیرقابل اشتعال می باشد.	روشهای اطفاء حریق مناسب
آتش نشانان در صورت خطر قرار گرفتن در معرض بخار یا گازهای حاصل از احتراق ، از تجهیزات تنفسی و لباس محافظ و جاذب گازهای سمی مناسب استفاده کنند.	تجهیزات حفاظتی و اقدامات احتیاطی برای آتش نشانان
در اثر سوختن این ماده ممکن است بخارهای سمی اکسید کروم تولید شود.	خطرات خاص ناشی از مواد شیمیایی
ندارد	حساسیت به ضربه مکانیکی
ندارد	حساسیت به الکتریسیته ساکن
-	نقطه اشتعال (°C)

#### ۶. اطلاعات واکنش پذیری (در صورت انتشار در محیط)

از تجهیزات حفاظتی مناسب استفاده شود و از تماس با پوست، چشم و لباس اجتناب گردد.	احتیاط های شخصی
محل را تخلیه و تهویه کنید .مواد قابل اشتعال را دور کنید،	سایر اطلاعات
محل نشن مواد را ایزوله کنید و تهویه را فراهم کنید .مراقب باشید گرد و غبار بلند نشود.	اقدامات احتیاطی زیست محیطی
بر روی مایع ریخته شده، پودر سفید کننده یا هیپوکلریت سدیم بریزید و سپس آنرا به داخل یک ظرف منتقل نمایید تا 24 ساعت در آن بماند .ماده جامد ریخته	روش های پاکسازی



## Safety Data Sheet (SDS)

### پیشگامان فیدار اسپادانا

شده را با شن مخلوط کنید و به داخل ظرفی پر از آب منتقل نمایید و هیپوکلریت سدیم اضافه نمایید تا 24 ساعت بماند.

#### ۷. روش حمل و انبار کردن

حمل	با دقت و رعایت ضوابط کارگاهی جابجا شود. برای حمل از دستکش ایمنی و عینک ایمنی استفاده شود. پس از حمل دستها را بشویید.
ذخیره سازی	در داخل ظروف مناسب و در محل خنک، خشک و تهویه شده و به دور از مواد غذایی نگهداری کنید .
مواد ناسازگار	مواد احیاکننده،

#### ۸. اطلاعات حفاظتی هنگام کار و تماس با ماده

<u>محدودیت های مواجهه</u>	TLV-TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
محدودیت های مواجهه شغلی	استنشاق، پوست، بلعیدن
راه های مواجهه	تحریک شدید ، التهاب دستگاه تنفسی فوقانی ، سرفه ، تنگی نفس ، درد قفسه سینه ، سوراخ شدن تیغه میانی بینی
خطرات استنشاق	تحریک پوست و چشم و سیستم تنفسی
اثرات مواجهه کوتاه مدت	سرطان زایی
اثرات مواجهه بلند مدت	



## Safty Data Sheet (SDS)

### پیشگامان فیدار اسپادانا

#### تجهيزات حفاظت شخصی:

عینک ایمنی شیمیایی مجهز به محافظ جانبی چشم و حفاظ صورت استفاده شود.	حفاظت از چشم و صورت
برای جلوگیری از تماس با پوست از لباس‌های محافظ استفاده کنید، از جمله لباس‌های آستین بلند و دستکش‌های ایمنی مناسب از جنس لاستیک نیتریل یا انواع دیگری که در برابر مواد شیمیایی مقاوم هستند.	حفاظت از پوست
هنگام کار با مواد از ماسک غبارگیر، تجهیزات تنفسی هوارسان و کپسولدار با ماسک تمام صورت استفاده کنید.	حفاظت تنفسی
بلافاصله تمام لباس‌های آلوده را خارج کنید و قبل از استفاده مجدد بشویید. قبل از خوردن، آشامیدن یا سیگار کشیدن و هنگام خروج از محل کار، دست‌ها و سایر نواحی در معرض مواد را با آب و صابون بشویید	اقدامات بهداشتی

#### ۹. خواص فیزیکی و شیمیایی

پودری	شکل ظاهری:
640 g/lit	حلالیت در آب (20 °C):
9-9.8	pH محلول آبی (50 gr/lit):
2730 g/lit	دانسیته:
194.19 g/mol	جرم مولکولی
زرد	رنگ
بدون بو	بو
968 °C	نقطه ذوب

## Safty Data Sheet (SDS)



### پیشگامان فیدار اسپادانا

#### ۱۰. پایداری و واکنش پذیری

واکنش پذیری	با مواد احیا کننده و مواد قابل اشتعال واکنش می دهد.
پایداری شیمیایی	در شرایط نگهداری نرمال پایدار است.
شرایط اجتناب	-
مواد ناسازگار	مواد احیا کننده، مواد آلی، مواد اشتعال زا، پودرهای فلزی
محصولات خطرناک حاصل در اثر تجزیه	اکسیدهای کروم، اکسید پتاسیم

#### ۱۱. اطلاعات سم شناسی

##### سمیت حاد

اطلاعات محصول دسترس نیست

##### اثرات سم شناسی

علائم دسترس نیست

##### اثرات تاخیری و فوری و همچنین اثرات مزمن ناشی از قرار گرفتن در معرض کوتاه مدت و طولانی مدت

تماس با چشم	تحریک شدید، التهاب دستگاه تنفسی فوقانی، سرفه، تنگی نفس، درد قفسه سینه، سوراخ شدن تیغه میانی بینی
تماس با پوست	اگزما، درماتیت آلرژیک، زخم
استنشاق	تحریک، التهاب عفونی و قرمزی
گوارش	تحریک گلو



## Safety Data Sheet (SDS)

### پیشگامان فیدار اسپادانا

#### ۱۲. اطلاعات زیست محیطی

این محصول در صورت ورود به آب های زیرزمینی باعث آلودگی می شود. آلودگی خاک به این ماده باعث ایجاد اختلال در مسائل زیست محیطی خاک می شود. انتظار می رود برای آبریان مضر باشد.

#### ۱۳. ملاحظات مربوط به دفع ماده (به عنوان زباله)

روش دفع ضایعات  
مطابق با مقررات محلی، ملی و بین المللی دفع کنید.

#### ۱۴. اطلاعات مربوط به حمل و نقل

تنظیم نشده است.

TDG

تنظیم نشده است.

ICAO / IATA

تنظیم نشده است.

IMDG / IMO



## Safty Data Sheet (SDS)

### پیشگامان فیدار اسپادانا

۱۵. اطلاعات قانونی

اطلاعاتی در دسترس نیست

۱۶. ملاحظات

شرکت پیشگامان فیدار اسپادانا  
اصفهان، خیابان رباط سوم، ساختمان آرش طبقه اول واحد ۲

تهیه کننده:

فروردین ماه ۱۴۰۱

تاریخ تنظیم: