



صنعت پتاش اسیا
ASIA POTASH INDUSTRY

دیتا شیت فنی پتاسیم کلراید

403-AD-RE-101-V01

۱۴۰۴/۱۱/۰۷

فهرست

۳	 دیتا شیت فنی پتاسیم کلراید
۳	 مشخصات عمومی پتاسیم کلراید
۳	 خواص فیزیکی و شیمیایی
۳	 مشخصات فنی پتاسیم کلراید

دیتا شیت فنی پتاسیم کلراید

مشخصات عمومی پتاسیم کلراید

مشخصات	جزئیات
کلرید پتاسیم (Potassium Chloride)	نام محصول
کلروپتاس، سیلوپت، موریات پتاس	نام‌های دیگر
KCl	فرمول شیمیایی
۷-۴۰-۷۴۴۷	شماره CAS
جامد کریستالی سفید یا صورتی رنگ	شکل ظاهری
۷۴,۵۵ گرم بر مول	وزن مولکولی

خواص فیزیکی و شیمیایی

ویژگی	مقدار
نقطه ذوب	۷۷۰ درجه سانتی گراد
نقطه جوش	۱۴۲۰ درجه سانتی گراد
فشار بخار	بسیار پایین (تقریباً صفر)
حلالیت	محلول در آب، کمی محلول در الکل، نامحلول در اتر
PH (محلول ۱٪ در آب)	بین ۵٫۵ تا ۸٫۰
قابلیت اشتعال	غیر قابل اشتعال

مشخصات فنی پتاسیم کلراید

مشخصات	واحد	محصول	استاندارد ۵۲۸۵ISIRI
فرمول	-	KCl	KCl
ظاهر	-	پودر سفید یا صورتی	پودر سفید یا صورتی
اکسید پتاسیم (K ₂ O)	%	۶۱٫۴%	حداقل ۶۰٪
کلرید سدیم (NaCl)	%	۲٫۴%	حداکثر ۳٫۵٪
کلرید منیزیم (MgCl ₂)	%	۰٫۱%	حداکثر ۱٪
رطوبت	%	۰٫۵%	حداکثر ۰٫۵٪
اندازه (کریستالی)	%	۰٫۴ - (+۱٫۷ mm)	حداقل ۶۵% (۰٫۲۵ ~ ۱٫۷ mm)
		۸٫۷% - (۱ ~ ۱٫۷ mm)	
		۲۶٫۹% - (۰٫۶۳ ~ ۱ mm)	
		۳۷% - (۰٫۴ ~ ۰٫۶۳ mm)	
		۲۲% - (۰٫۲ ~ ۰٫۴ mm)	
		۴٫۳% - (۰٫۱ ~ ۰٫۲ mm)	
چگالی حجمی	Kg/m ³	۱۰۸۰ ~ ۱۱۸۰	-
		اضافه شده	
ماده ضد کلوخه شدن	-		-