



صنعت پتاش اسیا
ASIA POTASH INDUSTRY

دیتا شیت فنی اسید کلریدریک

403-AD-RE-101-V01

امیرحسین ہراتیان

واحد تحقیق و توسعه

۱۴۰۳/۱۱/۰۴

سند گزارش

موضوع گزارش					
دیتا شیت فنی اسید کلریدریک					
اهداف تهیه گزارش					
آگاهی رسانی و شفاف سازی مشخصات و آنالیز شیمیایی محصول اسید کلریدریک					
مخاطبان گزارش					
ذی نفعان سازمان (شامل همکاران، مشتریان، مصرف کنندگان و...)					
سایر توضیحات مورد نیاز					
-					
شماره ویرایش	تاریخ شروع نگارش	تاریخ اتمام نگارش	تهیه کننده	تأیید کننده	توضیحات
..	۱۴۰۳/۱۱/۰۴	۱۴۰۳/۱۱/۰۴	امیرحسین هراتیان	امیر رفیعی	نگارش اولیه
۰۱					
۰۲					
۰۳					
۰۴					
۰۵					
۰۶					
۰۷					
۰۸					
۰۹					
۱۰					

فهرست

دیتا شیت فنی هیدروکلریک اسید	۴
اسید سفید	۴
اسید زرد	۵

دیتاشیت فنی هیدروکلریک اسید

در مجموعه صنعت پتاس آسیا، هیدرو کلریک اسید با دو گرید متفاوت تولید می‌شود. یکی از آن‌ها که میزان سولفات آن بیشتر است را اسید زرد و دیگری را اسید هیدروکلریک سفید می‌نامیم. در این بخش به پارامترهایی که باید در دیتا شیت فنی این محصولات به آن‌ها اشاره شود و مقدار این پارامترها برای محصولات مجموعه پرداخته شده است. همچنین این پارامترها با حد استاندارد آن‌ها مقایسه شده است.

اسید سفید

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	محدوده استاندارد ISIRI 209	محصول شرکت
حالت ظاهری	بی رنگ، شفاف، فاقد رسوب و ذرات معلق	بی رنگ، شفاف
غلظت HCl (درصد جرمی)	حداقل ۳۰ درصد	۳۱-۳۰ درصد
چگالی در ۲۰ درجه سانتی گراد	حداقل ۱٫۱۵ گرم بر میلی لیتر	۱٫۱۴-۱٫۱۵ گرم بر میلی لیتر
سولفات (ppm)	حداکثر ۱۰۰	۱۰۰-۶۰۰
فلزات سنگین برحسب سرب (ppm)	حداکثر ۲	کمتر از ۱
کلر و برم آزاد بر حسب کلر (ppm)	حداکثر ۲۰	حدود ۲۰
آهن (ppm)	حداکثر ۵	۱٫۳۲
سولفیت (ppm)	حداکثر ۵۰	کمتر از ۵۰
آرسنیک (ppm)	حداکثر ۱	کمتر از ۰٫۰۲
جیوه (ppm)	حداکثر ۱	کمتر از ۰٫۰۰۸
مس (ppm)	حداکثر ۱	کمتر از ۰٫۰۲
سرب (ppm)	حداکثر ۱	کمتر از ۰٫۲

اسید زرد

مشخصات فیزیکی و شیمیایی	محدوده استاندارد 209 ISIRI	محصول شرکت
حالت ظاهری	بی رنگ، شفاف، فاقد رسوب و ذرات معلق	زرد، شفاف
غلظت HCl (درصد جرمی)	حداقل ۳۰ درصد	۳۳ درصد
چگالی در ۲۰ درجه سانتی گراد	حداقل ۱٫۱۵ گرم بر میلی لیتر	۱٫۱۵ گرم بر میلی لیتر
سولفات (ppm)	حداکثر ۱۰۰	۱۵۰۰۰ - ۳۰۰۰۰
فلزات سنگین برحسب سرب (ppm)	حداکثر ۲	کمتر از ۱
کلر و برم آزاد بر حسب کلر (ppm)	حداکثر ۲۰	کمتر از ۰٫۷
آهن (ppm)	حداکثر ۵	۱٫۳۲
سولفیت (ppm)	حداکثر ۵۰	کمتر از ۵۰
آرسنیک (ppm)	حداکثر ۱	کمتر از ۰٫۰۲
جیوه (ppm)	حداکثر ۱	کمتر از ۰٫۰۰۸
مس (ppm)	حداکثر ۱	کمتر از ۰٫۰۲
سرب (ppm)	حداکثر ۱	کمتر از ۰٫۲

کلیه حقوق مادی و معنوی این مدرک متعلق به شرکت صنعت پتاس آسیا است.

شماره مدرک: 403-HE-RE-101-V01