



صنعت پتاش اسیا
ASIA POTASH INDUSTRY

دیتا شیت فنی اسید کلریدریک

403-AD-RE-101-V01

۱۴۰۴/۱۱/۰۷

فهرست

دیتا شیت فنی هیدروکلریک اسید	۳
------------------------------------	---

دیتا شیت فنی هیدروکلریک اسید

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

مولفه	واحد	سطح A	سطح B	استاندارد ملی ایران ۲۰۹
فرمول	-	HCl	HCl	HCl
غلظت اسید هیدروکلریک	%	۳۱-۳۰ %	۳۳ %	حداقل ۳۰ %
فلوراید	ppm	آزاد	آزاد	آزاد
ترکیبات آمونیوم بر اساس NH_4	ppm	۱,۷	۲,۲	حداکثر ۳
سولفیت ها بر اساس SO_3	ppm	کمتر از ۲	کمتر از ۵۰	حداکثر ۵۰
کلر آزاد و برم آزاد بر اساس Cl	ppm	۶۱,۴۶	۷۱	حداکثر ۲۰
سولفات بر اساس SO_4	ppm	۶۰۰-۱۰۰	۳۰۰۰-۱۵۰۰۰	حداکثر ۱۰۰
سیلیکا	ppm	۷,۵	۸	آزاد
فلزات سنگین بر اساس سرب	ppm	کمتر از ۱	کمتر از ۱	حداکثر ۲
سرب	ppm	کمتر از ۰,۲	کمتر از ۰,۲	حداکثر ۱
مس	ppm	کمتر از ۰,۲	کمتر از ۰,۲	حداکثر ۱
جیوه	ppm	کمتر از ۰,۰۰۸	کمتر از ۰,۰۰۸	حداکثر ۱
آهن	ppm	۱,۳۲	۱,۳۲	حداکثر ۵
آرسنیک	ppm	کمتر از ۰,۰۲	کمتر از ۰,۰۲	حداکثر ۱
چگالی ظاهری (20°C)	g/ml	۱,۱۵۳۶	۱,۱۹	حداقل ۱,۱۵
شفافیت	NTU	۷,۴۵	-	آزاد
ظاهر	-	بی رنگ، شفاف، عاری از رسوب و ذرات معلق	مایل به رنگ زرد	بی رنگ، شفاف، عاری از رسوب و ذرات معلق