

آنالیز/آزمون اسید کلریدریک^۱

سولفیت	۰ قسمت در میلیون
آهن (Fe)	۰.۱ قسمت در میلیون
کلر و برم آزاد (برحسب Cl)	۱۳.۳ قسمت در میلیون
فلزات سنگین (برحسب Pb)	کمتر از ۲ قسمت در میلیون
سولفات	۴۶.۶۶ قسمت در میلیون
چگالی در ۲۰ °C	۱.۱۶ گرم بر میلی متر
غلظت	۳۲.۲ برحسب درصد جرمی

سایر اسامی تجاری: هیدروژن کلراید و اسید کلریدریک (جوهر نمک)

فرمول شیمیایی: HCl

گرید استاندارد: در بشکه و تانکر (ISIRI209)

مشخصات فیزیکی: مایع زرد رنگ دارای بوی تند و حلال در آب و انحلال در الکل ها

پایداری و برهم کنش ها: پایدار و ناسازگار با فلزات، مواد آلی، بازها، مواد قابل انفجار، اپوکسیدها و...

جابجایی و انبارش: در بشکه های محکم و در محیط خشک، خنک و دور از مواد ناسازگار نگهداری گردد.

احتیاط محیطی: در صورت نشت با آب رقیق نموده و با خاک یا شن جمع آوری و سپس از محلول کربنات سدیم استفاده نمایید.

¹ -https://en.wikipedia.org/wiki/Hydrochloric_acid