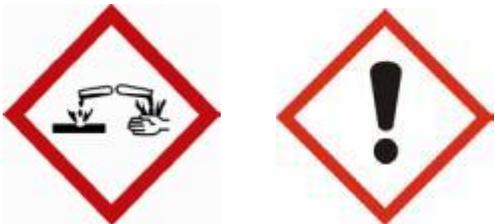


	安全数据单 (SDS)	制定日期: 2024. 10. 08
	盐酸	修订日期: 无 页数: 1 / 5
版本: UNID-UHC-03 (R0)		

1 化学品及企业标示 (Chemical Product and Company Identification)	
技术说明书编码	UNID-UHC-03
化学品中文名称	盐酸
化学品英文名称	Hydrochloric acid
企业名称	优利德 (湖北) 新材料有限公司
地址	湖北省宜昌市枝江市姚家港化工园檀树溪大道 5 号
邮编	443200
应急电话/传真电话	应急电话: 0717-4912119; 传真: 0717-4915523
电子邮件地址	weifei@unid.cn
产品推荐及限制用途	重要的无机化学品, 广泛用于染料、医药、食品、印染、皮革、冶金等行业.
发行日期	2024. 10. 08
2 危险性概述 (Hazards summarizing)	
紧急情况概述	无色液体, 具有难闻气味。该品不燃。具强腐蚀性、强刺激性, 可致人体灼伤。能与一些活性金属粉末发生反应, 放出氢气。遇氧化物能产生剧毒的氰化氢气体。与碱发生中和反应, 并放出大量的热。接触其蒸气或烟, 可引起急性中毒, 出现眼结膜炎, 鼻及口腔粘膜有烧灼感, 鼻衄、齿龈出血, 气管炎等。误服可引起消化道灼伤、溃疡形成, 有可能引起胃穿孔、腹膜炎等。眼和皮肤接触可致灼伤。慢性影响: 长期接触, 引起慢性鼻炎、慢性支气管炎、牙齿酸蚀症及皮肤损害。对水牛生物有毒。
GHS 危险性类别 根据化学品分类、警示标签和警示性说明规范系列标准, 化学品的已知数据对产品进行分类, 该产品属于	<ul style="list-style-type: none">皮肤腐蚀/刺激性 (类别1B)严重眼睛损伤/眼睛刺激性, 类别1;特异性靶器官系统毒性 (一次接触), 类别3;对水环境的危害, 急性2;
象形图:	
警示词:	危险
危险信息:	H314 造成严重的皮肤灼伤和眼睛损伤。 H335 可能引起呼吸道刺激, 可能引起昏昏欲睡或眩晕。 H402 对水生生物有害。
防范说明:	P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。 P264 操作后彻底清洁皮肤。 P271 只能在室外或通风良好之处使用。 P280 戴防护手套/穿防护服/戴护目镜/戴面罩。

	安全数据单 (SDS)		制定日期: 2024.10.08
	盐酸		修订日期: 无 页数: 2 / 5
版本: UNID-UHC-03 (R0)			
事故响应	P301 + P330 + P331 如误吞咽: 漱口。不要诱导呕吐。 P303 + P361 + P353 如皮肤(或头发)沾染: 立即去除/ 脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。 P304 + P340 如吸入, 将患者移至新鲜空气处并保持呼吸顺畅的姿势休息。 P305 + P351 + P338 如与眼睛接触, 用水缓慢温和地冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜, 继续冲洗。		
	P310 立即呼叫中毒控制中心或医生。 P321 具体治疗(见本标签上提供的急救指导)。 P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用。		
安全储存	P403 + P233 存放于通风良好的地方。保持容器密闭。		
废弃处置	P501 将内容物/ 容器处理到得到批准的废物处理厂。		
物理化学危险	能与一些活性金属粉末发生反应, 放出氢气。与碱发生中合反应, 并放出大量的热。具强腐蚀性、强刺激性, 可致人体灼伤。		
健康危害	接触其蒸气或烟雾, 可引起急性中毒, 出现眼结膜炎, 鼻及口腔粘膜有烧灼感, 鼻子和牙龈出血, 气管炎等。误服可引起消化道灼伤、溃疡形成, 有可能引起胃穿孔、腹膜炎。眼和皮肤接触可致灼伤。		
环境危害	对环境有危害, 对水体和土壤可造成污染。		
其他特殊危险信息	其他特殊危害信息未知。若存在疑问或症状持续, 立即就医。		
3	成分/组成信息 (Composition and Information on Ingredients)		
	物质 <input type="checkbox"/>	混合物 <input checked="" type="checkbox"/>	
有害物成份	含量	CAS 号	
盐酸	≥31%	7647-01-0	
4	急救措施 (First Aid Measures)		
急救	一般的建议: 请教医生。出示此数据单给到现场的医生看。 吸入: 如果吸入, 请将患者移到新鲜空气处。 如果停止了呼吸, 给予人工呼吸。 请教医生。 皮肤接触: 立即脱掉污染的衣物。用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。 眼睛接触: 用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。 食入: 禁止催吐。 切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。用水漱口。 请教医生。		
对保护施救者的忠告	进入事故现场应佩戴自给正压式呼吸器, 穿防酸碱工作服		
对医生的特别提示	无资料		
5	消防措施 (Fire-fighting Measures)		
危险特性	能与一些活性金属粉末发生反应, 放出氢气。遇氰化物能产生剧毒的氰化氢气体。与碱发生中合反应, 并放出大量的热。具有较强的腐蚀性。		
有害燃烧产物	氯化氢		
灭火方法	消防人员必须佩带氧气呼吸器、穿全身防护服。用碱性物质如碳酸氢钠、碳酸钠、消石灰等中和。也可用大量水扑救。		

	安全数据单 (SDS)		制定日期: 2024.10.08
	盐酸		修订日期: 无
版本: UNID-UHC-03 (R0)			页数: 3 / 5
6	泄漏应急处理 (Accidental Release Measures)		
作业人员防护措施, 防护装备和应急处置程序	使用个人防护设备。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。将人员撤离到安全区域。		
环境保护措施	不要让产物进入下水道。		
泄漏化学品的收容、消除方法及所用的处置材料	小量泄漏: 用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。也可以用大量水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。		
	大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容; 用泵转移到槽车或专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处理。		
7	操作处置与储存 (Handling and Storage)		
操作处置注意事项	密闭操作, 加强通风。操作人员必需经过培训, 严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸式过滤式防毒面具, 戴化学安全防护眼镜, 穿防毒渗透工作服戴橡胶耐酸手套, 远离火种、热源。工作场所严禁吸烟。		
储存注意事项	储存于阴凉、干燥、通风良好的仓库。应与碱类、金属粉末、卤素(氟、氯、溴)、易燃或可燃物等分开存放。不可混储混运。搬时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。分装和搬运作业要注意个人防护。运输按规定线路行驶。		
8	接触控制和个体防护 (Exposure Controls and Personal Protection)		
职业接触限值	中国 MAC (mg/m ³): 15 前苏联 MAC (mg/m ³): 未制定标准 美国 TLV-TWA: OSHA 5ppm, 7.5[上限值]; 美国 TLV-STEL: ACGIH 5ppm, 7.5mg/m ³		
监测方法	硫氰酸汞比色法		
工程措施	密闭操作, 注意通风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。		
呼吸系统防护	可能接触其烟雾时, 佩戴自吸式过滤式防毒面具(全面罩)或空气呼吸器。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴氧气呼吸器。		
眼睛防护	佩戴化学安全防护眼镜。		
身体防护	穿橡胶耐酸碱服。		
手防护	佩戴橡胶耐酸碱手套		
其它防护	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作毕, 淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服, 洗后备用。保持良好的卫生习惯。		
9	理化特性 (Physical and Chemical Properties)		
外观与性状	无色或微黄色发烟液体, 有刺鼻的酸味。		
分子式:	HCL	分子量	36.46
pH值:	<1(20°C)	临界温度(°C):	无资料
熔点(°C)	-114.8	临界压力(MPa):	无资料
沸点(°C)	108.6 (20%)	自燃温度(°C):	无资料
闪点(°C)	无资料	分解温度(°C):	无资料
爆炸上限%(V/V)	无资料	燃烧热(kJ/mol):	无意义
爆炸下限%(V/V)	无资料	蒸发速率:	无资料
饱和蒸汽压(kPa)	30.66 (21°C)	易燃性(固体、气体)	不适用

		安全数据单 (SDS)		制定日期：2024.10.08
		盐酸		修订日期： 无
版本：UNID-UHC-03 (R0)				页 数： 4 / 5
相对密度(水=1)	1.20	黏度 (mPa.s)	无资料	
相对蒸气密度 (空气=1)：	无资料	气味阈值 (mg/m ³)	无资料	
辛醇/水分配系数：	无资料	溶解性	与水混溶、溶于碱液	
10	稳定性和反应性 (Stability and Reactivity)			
稳定性	稳定			
禁配物	碱类、胺类、碱金属、易燃和可燃物。			
避免接触的条件	无资料			
聚合危害	不聚合			
分解 (燃烧) 产物	氯化氢			
11	毒理学信息 (Toxicological Information)			
急性毒性	LD50 : 无资料			
	LC50 : 无资料			
皮肤刺激或腐蚀	皮肤 - 兔子 - 引致灼伤			
眼睛刺激或腐蚀	眼睛 - 兔子 - 腐蚀眼睛			
呼吸或皮肤过敏	无资料			
生殖细胞突变性	无资料			
致癌性	该产品不是或不包含被 IARC, ACGIH, EPA, 和 NTP 列为致癌物的组分 (Hydrochloric acid) IARC: 3 - 第 3 组: 未被分类为对人类致癌 (Hydrochloric acid)			
生殖毒性	无资料			
特异性靶器官系统毒性—— ——一次性接触	此物质或混合物被分类为特殊的靶器官毒性物, 单次接触暴露, 目录 3 对 对呼吸道有刺激。 (Hydrochloric acid)			
特异性靶器官系统毒性—— ——反复接触	无资料			
吸入危害	吸入： 吸入可能有害。该物质对组织、粘膜和上呼吸道破坏力强 引起呼吸道刺激。 摄入： 如服入是有害的。 引致灼伤。 皮肤： 如果通过皮肤吸收可能是有害的。 引起皮肤烧伤。 眼睛： 引起眼睛烧伤。			
其它	接触后的征兆和症状： 灼伤感, 咳嗽, 喘息, 喉炎, 呼吸短促, 痉挛, 发炎, 咽喉肿痛, 痉挛, 发炎, 支气管炎, 肺炎, 肺水肿, 该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。			
12	生态学信息 (Ecological Information)			
生态毒性	对鱼类的毒性 半数致死浓度 (LC ₅₀) - Gambusia affinis - 282 mg/l - 96 h (Hydrochloric acid)			
生物降解性	无资料			
非生物降解性	无资料			
生物富集或生物积累性	无资料			

	安全数据单 (SDS)		制定日期: 2024.10.08
	盐酸		修订日期: 无 页数: 5/5
其它有害作用		无资料	
13 废弃处置 (Disposal)			
废弃处置方法		产品: 将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。 受污染的容器和包装: 作为未用过的产品弃置。	
14 运输信息 (Transport Information)			
联合国危险货物编号		1789	
联合国运输名称		HYDROCHLORIC ACID (盐酸)	
联合国危险分类		8	
包装类别		II	
包装标志		腐蚀性物质	
危险货物编号		1789	
包装方法		可采用内衬耐酸橡胶或聚氯乙烯钢质硬板槽车, 还可以用玻璃钢槽车、储罐。少量时, 可用陶瓷坛或塑料桶以及螺纹口玻璃瓶包装。	
海洋污染 (是、否)		否	
运输注意事项		储存于阴凉、干燥、通风良好的仓库。应与碱类、金属粉末、卤素 (氟、氯、溴)、易燃或可燃物等分开存放。不可混储混运。搬时轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。分装和搬运作业注意个人防护。运输按规定线路行驶	
15 法规信息 (Regulatory Information)			
法规信息		下列法律、法规、规章和标准, 对该化学品做了相应的规定: 危险化学品安全管理条例 (国务院645号令二次修改): 列入。 危险化学品目录 (2015年版): 列入 职业病危害因素分类目录 (2015): 列入	
16 其他信息 (Other Information)			
填表部门		优利德 (湖北) 新材料有限公司安全环境部	
数据审核部门		优利德 (湖北) 新材料有限公司生产处	
参考文献		GB/T16483-2008 《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》; 危险化学品安全技术全书 (第三版), 化学工业出版社出版 (2017版) Sigma-Aldrich公司 MSDS数据库 GB 30000系列等	
修改说明:		无	

数据是基于我们目前的知识水平, 而且试图从安全需求方面描述产品。数据不能用以作为特殊或一般说明的保证。确保产品适用于特定的用途和使用方法已达到满意是产品使用者的责任。我们不接受对使用该信息产生的危害负责。通常情况下, 我们一般的销售状态条件适用。