

1. 化学品名称：Hydrochloric acid，AR

2. 危险性概述

2.1 GHS-分类

皮肤腐蚀 (类别 1B)

严重眼睛损伤 (类别 1)

特异性靶器官系统毒性 (一次接触) (类别 3), 呼吸系统

2.2 GHS 标记要素, 包括预防性的陈述

象形图



警示词

危险

危险申明

H314

造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

H335

可能引起呼吸道刺激。

警告申明

预防措施

P261

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/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。

事故响应

P301 + P330 + P331

如果吞咽: 漱口, 不要催吐。

P303 + P361 + P353

如果皮肤 (或头发) 接触: 立即除去 / 脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤 / 淋浴。

P304 + P340

如果吸入: 将受害人移至空气新鲜处并保持呼吸舒适的姿势休息。

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, 然后继续冲洗。

P310

立即呼叫中毒控制中心或医生。

P321

具体处置 (见本标签上提供的急救指导)。

P363

沾污的衣服清洗后方可再用。

安全储存

P403 + P233

存放于通风良的地方。 保持容器密闭。

P405

存放处须加锁。

废弃处置

P501

将内容物 / 容器处理到得到批准的废物处理厂。

3. 成分/组成信息

3.2 混合物

组分	分类	浓度或浓度范围
Hydrochloric acid		
化学文摘登记号 (CAS No.)	7647-01-0	Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; STOT SE 3; H314, H335
EC-编号	231-595-7	
索引编号	017-002-01-X	
		30 - 50 %

如需在本章节中提及的H类告知和R类描述的全部文字说明, 请见第16章节。

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

请教医生。 向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

如果吸入, 请将患者移到新鲜空气处。 如呼吸停止, 进行人工呼吸。 请教医生。

皮肤接触

立即脱掉被污染的衣服和鞋。 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。 切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。 用水漱口。 请教医生。

4.2 主要症状和影响, 急性和迟发效应

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

5. 消防措施

5.1 灭火介质

灭火方法及灭火剂

用水雾, 抗乙醇泡沫, 干粉或二氧化碳灭火。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

氯化氢气体

5.3 给消防员的建议

如必要的话, 戴自给式呼吸器去救火。

5.4 进一步信息

无数据资料

6. 泄露应急处理

6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用个人防护用品。 避免吸入蒸气、烟雾或气体。 保证充分的通风。 人员疏散到安全区域。

6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

用惰性吸附材料吸收并当作危险废物处理。 放入合适的封闭的容器中待处理。

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

避免接触皮肤和眼睛。 避免吸入蒸气和烟雾。

7.2 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。 使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。

打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。

7.3 特定用途无 数据资料

8. 接触控制和个体防护

8.1 容许浓度

最高容许浓度

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	值	容许浓度	基准
Hydrochloric acid	7647-01-0	MAC	7.5 mg/m ³	工作场所所有有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

8.2 暴露控制

适当的技术控制

根据良好的工业卫生和安全规范进行操作。 休息前和工作结束时洗手。

个体防护设备

眼/面保护

紧密装配的防护眼镜请使用经官方标准如NIOSH（美国）或 EN 166（欧盟）检测与批准的设备防护眼部。

皮肤保护

戴手套取 手套在使用前必须受检查。

请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面), 避免任何皮肤部位接触此产品。

使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理。 请清洗并吹干双手

所选择的保护手套必须符合EU的89/686/EEC规定和从它衍生出来的EN 376标准。

身体保护

全套防化学试剂工作服, 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具, 请使用全面罩式多功能防毒面具 (US) 或ABEK型 (EN

14387) 防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式, 则使用全面罩式送风防毒面具。 呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH (US) 或CEN (EU) 的呼吸器和零件。

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

- | | |
|-------------------|--------|
| a) 外观与性状 | 形状: 液体 |
| b) 气味 | 无数据资料 |
| c) 气味阈值 | 无数据资料 |
| d) pH值 | 无数据资料 |
| e) 熔点/凝固点 | 无数据资料 |
| f) 沸点、初沸点和沸程 | 无数据资料 |
| g) 闪点 | 不适用 |
| h) 蒸发速率 | 无数据资料 |
| i) 易燃性(固体, 气体) | 无数据资料 |
| j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度 | 无数据资料 |

k) 蒸气压	无数据资料
l) 蒸汽密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	无数据资料
n) 水溶性	无数据资料
o) n-辛醇/水分配系数	无数据资料
p) 自燃温度	无数据资料
q) 分解温度	无数据资料
r) 粘度	无数据资料

10. 稳定性和反应活性

10.1 反应性

无数据资料

10.2 稳定性

无数据资料

10.3 危险反应

无数据资料

10.4 应避免的条件

无数据资料

10.5 不相容的物质

无数据资料

10.6 危险的分解产物

其它分解产物 - 无数据资料

11. 毒理学资料

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

无数据资料

吸入：无数据资料

皮肤刺激或腐蚀

无数据资料

眼睛刺激或腐蚀

无数据资料

呼吸道或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

IARC: 3 - 第3组：未被分类为对人类致癌 (Hydrochloric acid)

生殖毒性无

数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

无数据资料

吸入危险

无数据资料

潜在的健康影响

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

如摄入是有害的。引致灼伤。

皮肤

通过皮肤吸收可能有害。引起皮肤灼伤。

眼睛

引起眼睛灼伤。

附加说明

化学物质毒性作用登记：无数据资料
