

化学品安全技术说明书

AC8235

版本编号: 1.2

汇编日期: 18.09.2025

第1部分 化学品及企业标识

1.1 产品标识

注册名称 Ammonium Chloride, ACS
SDS 标识符 AC8235

1.2 物质与混合物相关识别使用以及不建议使用

相关识别用途 实验室与分析用途

1.3 安全数据表供货商详细信息

AquaPhoenix Scientific
860 Gitts Run Road
Hanover PA 17331
美国

电话: (866) 632-1291
电邮: info@aquaphoenixsci.com
网站: https://www.aquaphoenixsci.com/

1.4 紧急电话号码

紧急信息服务 ChemTel Inc.: 1-800-255-3924, +01-813-248-0585

第2部分 危险性概述

2.1 物质或混合物之分类

依据 GHS 分类

危害分类	类别	危害分类与类别	危害说明
急性毒性 (口服)	4	Acute Tox. 4	H302
急性毒性 (皮肤)	5	Acute Tox. 5	H313
重度眼睛伤害/眼睛刺激	2	Eye Irrit. 2	H319

缩写全文：参阅第 16 节。

2.2 标示组件

标示

- 信号词 警告

- 图示

GHS07



- 危害说明

H302 吞咽有害。
H313 皮肤接触可能有害。
H319 造成严重眼刺激。

化学品安全技术说明书

AC8235

版本编号: 1.2

汇编日期: 18.09.2025

- 防范说明	
P264+P265	作业后彻底清洗手部。勿触碰眼睛。
P270	使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P280	戴防护手套／穿防护服／戴防护眼罩 护面具／截听力保护装置...
P301+P317	如误吞咽：请就医。
P302+P317	如皮肤沾染：请就医。
P305+P351+P338	如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
P330	漱口。
P337+P317	如眼刺激持续不退：请就医。
P501	处置内装物／容器依据地方/ 区域/国家/国际法规处理。

2.3 其他危害

未另外分类之危害

如在进一步加工、搬运过程中或以其他方式产生小颗粒，可能形成可爆炸粉尘－空气混合物。

PBT 与 vPvB 评估

依据其评估结果，此物质不是 PBT 或 vPvB。

内分泌干扰特性

不含有浓度≥0.1%的内分泌干扰物（ED）。

第3部分 成分/组成信息

3.1 物质

物质名称	Ammonium Chloride, ACS
分子式	ClH4N
莫耳质量	53,49 g/mol

第4部分 急救措施

4.1 急救措施说明

一般注意事项

受感染人员不可无人看管。将患者移出危险区域。保持受感染人员温暖、静止并覆盖。立刻脱下所有沾染的衣物。若有任何疑问或症状持续，寻求医疗协助。若昏迷将人员置于复苏姿势。不可喂食任何物品。

吸入之后

若呼吸不顺或停止，立即寻求医疗协助并开始急救措施。提供新鲜空气。

皮肤接触之后

以水冲洗皮肤/冲澡。

眼睛接触之后

若戴隐形眼镜且方便取下，取下隐形眼镜。持续冲洗。以大量清水冲洗至少 10 分钟，将眼睑撑开。

摄入之后

以清水冲洗口腔（仅在意识清醒时）。不可诱导呕吐。

4.2 最重要之症状与作用，急性与迟发

症状及影响目前未知。

4.3 表示需要任何立即医疗措施与特殊处理

无

第5部分 消防措施

5.1 灭火剂

适当灭火剂

水, 泡沫, 抗酒精泡沫, ABC-灭火粉

不适当灭火剂

水柱

5.2 物质或混合物造成之特殊危害

有害燃烧产品

氮氧化物 (NO_x), 氯化氢 (HCl)

5.3 救火员建议

若发生火灾或/及爆炸不可呼吸烟。统筹火警周遭消防措施。消防用水不可进入排水管或水道。分别收集受污染消防用水。在适当距离以一般预防措施实施灭火。

第6部分 泄漏应急处理

6.1 人员防范、保护装备与紧急程序

非急救人员

将人员移至安全处。

紧急状况处理人员

若暴露于蒸气/尘/雾/气体时穿戴呼吸器。

6.2 环境防范

远离排水管、地表及地下水。保留受污染清洗用水并废弃处理。

6.3 围阻与清洁方法及材料

抑制溢漏之建议

排水覆盖, 机械性吸取

清洁溢漏之建议

机械性吸取。

其他与溢漏及释放相关之信息

置于适当容器丢弃。通风影响区域。

6.4 参阅其他节

危害燃烧产品：参阅第 5 节。个人防护装备：参阅第 8 节。不相容材料：参阅第 10 节。废弃考虑：参阅第 13 节。

第7部分 操作处置与储存

7.1 安全处理防范

建议

佩戴防冲击、防溅水眼镜。

- 预防火灾及产生气溶胶与粉尘之措施

使用区域及总通风装置。采取预防措施避免静电放电。仅在通风良好处使用。接地/搭接容器与接收设备。

一般工作卫生建议

使用后清洗双手。在工作区域不可饮食或抽烟。进入用餐区之前脱下受污染衣物及保护装备。禁止将食物或饮料放置于化学品附近。禁止将化学品放置于一般用于食物或饮料之容器内。远离饮食及动物饲料。

7.2 安全储存条件，包含任何不兼容性

管理相关风险

- 爆炸性气体环境

移除粉尘沉积。

影响控制

防止外部暴露，例如

热, 高温, 光, 紫外线照射/阳光

- 通风要求

使用区域及总通风装置。

化学品安全技术说明书

AC8235

版本编号: 1.2

汇编日期: 18.09.2025

第8部分 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

工作暴露限制值（工作场所暴露限制）											
国家	剂名	CAS 编号	标识	PC-TWA [ppm]	PC-TWA [mg/m³]	PC-STEL [ppm]	PC-STEL [mg/m³]	MAC [ppm]	MAC [mg/m³]	注记	来源
CN	其他粉尘		OEL		8					dust	GBZ 2.1
CN	氯化铵	12125-02-9	OEL		10		20			fume	GBZ 2.1

注记

dust 尘

fume 烟

MAC 最高容许值为不应超过之暴露限制值

PC-STEL 短期暴露限制：不应超过之限制值且与 15 分钟期间相关（除非另外说明）

PC-TWA 时量平均（长期暴露限制）：测量或计算与 8 小时参考期之时间加权平均值（除非另外说明）

8.2 暴露控制

适当工程控制

总通风装置.

个体保护措施（个人防护装备）

眼部/面部防护

穿戴眼部/脸部护具.

皮肤防护

- 手部防护

若要再次使用手套，脱下前先清洁手套并晾干.

- 其他保护措施

处置后彻底清洗双手.

呼吸防护

微粒过滤装置 (EN 143).

环境暴露控制

使用适当容器避免环境污染. 远离排水管、地表及地下水.

第9部分 理化特性

9.1 基本物理与化学性质信息

产品说明: 详情请参阅网站或目录。

物理状态	固体
颜色	无色
气味	无味
熔点/凝固点	340 °C
初沸点与沸腾范围	未定
蒸发率	未定
可燃性	非可燃
爆炸下限与上限	不相关 (固体)

化学品安全技术说明书

AC8235

版本编号: 1.2

汇编日期: 18.09.2025

闪点	不适用
自燃温度	>400 °C (ECHA)
分解温度	不相关
pH (值)	不适用
运动黏度	不相关

溶解度

水溶性	372 g/l 于 20 °C
-----	-----------------

分配系数

分配系数正辛醇/水 (对数值)	不相关 (无机)
-----------------	----------

蒸气压	<1,3 hPa
-----	----------

相对密度

密度	1,53 g/cm³ 于 20 °C
蒸气密度	不相关 (固体)

粒子特性

粒子特性	无可用资料
颗粒大小	60 µm

第10部分 稳定性和反应性

10.1 反应性

考虑不相容性：参阅下列“避免情况”与“不相容材料”。

10.2 化学稳定性

参阅以下“避免情况”。

10.3 危害反应之可能性

无已知危害反应。

10.4 避免情况

没有已知特定情况必须避免。

10.5 不相容材料

没有额外信息。

10.6 有害分解产品

由于使用、储存、溢漏及加热产生之合理预期危害分解产物未知。危害燃烧产品：参阅第 5 节。

第11部分 毒理学信息

11.1 毒理作用信息

依据 GHS 分类**急性毒性**

吞食有害。皮肤接触可能有害。

- 急性毒性预估 (ATE)

口服	1.410 mg/kg
皮肤	>2.000 mg/kg

皮肤腐蚀性/刺激性

不应分类为腐蚀/刺激皮肤。

重度眼睛伤害/眼睛刺激

造成重度眼部刺激。

呼吸或皮肤致敏性

不应分类为呼吸或皮肤致敏性。

生殖细胞致突变性

不应分类为生殖细胞致突变性。

致癌性

不应分类为致癌性。

生殖毒性

不应分类为生殖毒性物。

特定目标器官毒性 - 单一暴露

不应分类为特定目标器官毒性物（单一暴露）。

特定目标器官毒性 - 重复暴露

不应分类为特定目标器官毒性物（重复暴露）。

呼吸危害

不应分类为具有呼吸危害。

11.2 其他危害信息

没有额外信息。

第12部分 生态学信息**12.1 毒性**

不应分类为具水生危害。

12.2 持久性与可降解性

数据无法取得。

12.3 生物累积潜势

数据无法取得。

12.4 土壤中移动性

数据无法取得。

12.5 PBT 与 vPvB 评估

依据其评估结果，此物质不是 PBT 或 vPvB。

12.6 内分泌干扰特性

不含有浓度≥0.1%的内分泌干扰物（ED）。

12.7 其他不利影响

数据无法取得。

第13部分 废弃处置**13.1 废弃物处理方法**

废弃物处理相关信息

化学品安全技术说明书

AC8235

版本编号: 1.2 汇编日期: 18.09.2025

其他无机材料回收/再生。
请注意相关国家或地区条款。

第14部分 运输信息

- 14.1 UN 编号
- 不受运输法规限制
- 14.2 联合国正确运输名称
- 不相关
- 14.3 运输危害分类
- 无
- 14.4 包装类型
- 未分派
- 14.5 环境危害
- 依据危险物品法规无环境危害
- 14.6 其他相关信息

从 AquaPhoenix 收到的运输集装箱标记和标签可能与上述信息有所不同。根据 IATA、US DOT 和 IMDG 规定，受运输管制的产品将由 AquaPhoenix 包装为例外数量的危险品。AquaPhoenix 还可能选择将某些产品作为 UN 3316 化学品套件、危险等级 9、包装类别 II 或 III 运输。如果需要重新装运，托运人有责任根据适用的运输法规确定适当的标签和标记。

- 14.7 根据 IMO 公约进行的散装海运
- 货柜不是做为散装运输之用。

联合国规章范本之信息

运输信息 - 国家法规 - 额外信息 (UN RTDG)
不受运输法规限制: UN RTDG

国际海运危险物品准则 (IMDG) - 额外信息
不受 IMDG 限制。

国际民航组织 (ICAO-IATA/DGR) - 额外信息
不受 ICAO-IATA 限制。

第15部分 法规信息

- 15.1 物质或混合物特定之安全、健康与环境法规/法律
- 没有额外信息。

国家法规 (中国)

中国现有化学物质名录 (IECSC)
物质列表。

国家库存

国家	库存	状态
AU	AIIC	物质列表
CA	DSL	物质列表
CN	IECSC	物质列表
EU	ECSI	物质列表
EU	REACH Reg.	物质列表
JP	CSCL-ENCS	物质列表
KR	KECI	物质列表
MX	INSQ	物质列表
NZ	NZIoC	物质列表
PH	PICCS	物质列表
TR	CICR	物质列表
TW	TCSI	物质列表

化学品安全技术说明书

AC8235

版本编号: 1.2

汇编日期: 18.09.2025

国家	库存	状态
US	TSCA	物质列表 (ACTIVE)

图例

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EC 物质清单 (EINECS、ELINCS、NLP)
IECSC	中国现有化学物质名录
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH 已注册物质
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 化学安全评估

此物质没有任何化学安全评估。

第16部分 其他信息

缩写与简写

缩写	使用缩写说明
CAS	化学摘要服务社 (保有最完善化学物质列表之服务)
DGR	危险物品法规 (见 IATA/DGR)
ED	内分泌干扰物
EINECS	欧洲现有商业化学物质库存
ELINCS	欧洲公告化学物质列表
GBZ 2.1	生部: 工作场所空气中化学物质容许浓度
GHS	联合国制定之“化学品全球分类及标示调和制度” (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA	国际航空运输协会
IATA/DGR	空运 (IATA) 危险物品法规 (DGR)
ICAO	国际民航组织
IMDG	国际海运危险物品准则
MAC	最高容许值
NLP	不再视为聚合物
OEL	职业接触限值
PBT	持久性、生物累积性及毒性
PC-STEL	短时间接触容许浓度
PC-TWA	时间加权平均容许浓度
ppm	百万分率
UN RTDG	联合国对危险物运输之建议
vPvB	高持久性与高生物累积性

主要参考文献与数据源

化学品全球分类及标示调和制度 (

化学品安全技术说明书

AC8235

版本编号: 1.2

汇编日期: 18.09.2025

“Purple book”).
联合国对危险物运输之建议. 国际海运危险物品准则 (IMDG). 空运 (IATA) 危险物品法规 (DGR).

相关短语列表（代码及全文列于第 2、3 章）

代码	文字
H302	吞咽有害.
H313	皮肤接触可能有害.
H319	造成严重眼刺激.

免责声明

本信息基于我们目前所知状况. 本安全数据表已汇编并仅限于此产品.