

DAZZLING®

Ammonium Chloride (Industrial Grade) · 工业氯化铵

Issued by: Hubei Daheng Agricultural Science and Technology Development Co., Ltd.

出具单位: 湖北达亨农业科技发展有限公司

Group 9, Baozhuang Village, Huancheng, Zaoyang City, Hubei Province, China

湖北省枣阳市环城鲍庄村九组

Tel +86 138 1667 2110 · wangyazhong@dahengagro.com

Contact: Yazhong Wang (王亚中)

Date of issue: September 13, 2026 · English edition revised September 18, 2026

HS code: 2827109000 (non-fertilizer use)

TDS 技术数据表

Technical Data Sheet — Ammonium Chloride (Industrial Grade)

出具单位: 湖北达亨农业科技发展有限公司

统一社会信用代码: 91420683MA49F5KX5H

地址: 湖北省枣阳市环城鲍庄村九组

编制日期: 2026-09-13

CAS号: 12125-02-9

分子式: NH_4Cl

HS编码: 2827109000

产品描述

外观: 白色结晶粉末/颗粒, 无臭味; 易溶于水, 水溶液呈弱酸性。工业级氯化铵, 不可直接用作农用肥料, 禁止饲料、食品添加。

技术指标 (GB/T2946-2018)

项目指标

NH_4Cl 含量 $\geq 99.3\%$ (一等品)

水分 $\leq 1\%$

灼烧残渣 $\leq 0.8\%$

铁(Fe) $\leq 0.003\%$

包装、储存、运输

包装: 25kg、50kg内衬PE膜编织袋, 1000kg吨包

储存: 阴凉干燥库房, 防潮, 避免与强碱混放。

运输: 普通化工品, 防潮防雨, 防止包装破损。

用途

电池原料、电镀助剂、金属焊接助熔剂、印染、鞣革。

限制用途: 不作为肥料、食品、饲料原料。

Technical Data Sheet

English · Ammonium Chloride (Industrial Grade)

Technical Data Sheet — Ammonium Chloride (Industrial Grade)

Issued by: Hubei Daheng Agricultural Science and Technology Development Co., Ltd.

Unified Social Credit Code: 91420683MA49F5KX5H

Address: Group 9, Baozhuang Village, Huancheng, Zaoyang City, Hubei Province

Date: Sep 13, 2026

CAS-No.: 12125-02-9

Formula: NH_4Cl

HS Code: 2827109000

Product Description

Appearance: White crystalline powder or granules, odorless, easily soluble in water, aqueous solution weakly acidic. Industrial grade ammonium chloride. Not for fertilizer, food or feed use.

Technical Specifications (GB/T2946-2018)

Item Specification NH_4Cl Content $\geq 99.3\%$

Moisture $\leq 1\%$

Ignition Residue $\leq 0.8\%$

Iron (Fe) $\leq 0.003\%$

Packaging, Storage & Transportation

Package: 25kg, 50kg PP woven bag with PE inner liner 1000kg ton bag

Storage: Cool, dry warehouse, moisture-proof, keep separated from strong alkali.

Transport: Ordinary chemical goods, protect from rain and package damage.

Intended Use

Battery raw material, electroplating auxiliary, welding flux, printing & tanning.

Restriction: Not used as fertilizer, food or feed additive.

SDS 化学品安全技术说明书

Safety Data Sheet — Ammonium Chloride (Industrial Grade) (Chinese)

依据GB/T16483-2008、GB/T17519-2013

供应商: 湖北达亨农业科技发展有限公司

编制日期: 2026-09-13

第1部分 化学品及企业标识

1.1 化学品名称: 工业氯化铵

英文: Ammonium Chloride (Industrial Grade)

CAS-No: 12125-02-9

EC-No: 235-186-4

分子式 NH_4Cl , 分子量53.49

1.2 企业信息

公司: 湖北达亨农业科技发展有限公司

地址: 湖北省枣阳市环城鲍庄村九组

电话: +86 138 1667 2110

邮箱: wangyazhong@dahengagro.com

1.3 推荐用途: 电镀、电池、焊接助熔剂、印染助剂

限制用途: 禁止直接农用、食品、饲料使用

第2部分 危险性概述

GHS分类:

H319 造成严重眼刺激; H335 可能引起呼吸道刺激。

象形图: 

警示词: 警告

侵入途径: 吸入、食入、皮肤、眼接触

健康危害: 粉尘刺激呼吸道; 接触眼睛造成强烈刺激; 大量误食刺激消化道。

环境危害: 大量排放对水生生物有害。

燃爆: 不燃, 无爆炸风险。高温分解产生氨气、氯化氢刺激性烟气。

第3部分 成分/组成信息

氯化铵 $\geq 99.3\%$, CAS: 12125-02-9; 微量无机杂质。

第4部分 急救措施

吸入: 转移至新鲜空气处, 不适就医。

皮肤接触: 脱去污染衣物, 大量清水冲洗。

眼睛接触: 清水持续冲洗 ≥ 15 分钟, 就医。

食入: 大量饮水, 禁止催吐, 就医。

第5部分 消防措施

不燃。灭火剂: 水、干粉。

危险分解产物: 高温产生 NH_3 、 HCl 刺激性气体。

消防员佩戴防毒面具。

第6部分 泄漏应急处理

个人防护: 防尘口罩、护目镜、橡胶手套。

少量泄漏收集回收; 大量泄漏围堵, 避免进入下水道。防止污染水体。

第7部分 操作处置与储存

密闭操作, 通风, 减少粉尘。

储存: 阴凉干燥, 密封防潮; 严禁和强碱、氢氧化钙混存。

第8部分 接触控制/个体防护

呼吸防护: 粉尘环境佩戴防尘口罩; 高浓度时防毒半面罩。

眼防护: 护目镜; 手: 橡胶耐酸碱手套; 身体: 工作服。

第9部分 理化特性

外观：白色结晶颗粒/粉末

pH(200g/L,25℃)：4.0~5.8

升华温度：337.8℃

相对密度1.53；易溶于水。

第10部分 稳定性和反应性

常温稳定。禁忌物：强碱（氢氧化钠、氧化钙等），接触释放氨气。

第11部分 毒理学信息

急性经口LD50（大鼠）：1650 mg/kg；刺激眼睛、呼吸道。

第12部分 生态学信息

高浓度对水生生物有害，不得大量排入水体。

第13部分 废弃处置

残渣交由合规固废单位处理；包装物清洗回收。禁止直接排入河道下水道。

第14部分 运输信息

UN编号：无，非危险货物

运输品名：工业氯化铵

包装：25kg、50kg内衬PE编织袋；1000kg吨包，防潮运输。

HS编码2827109000

第15部分 法规信息

国内普通化工品；出口遵守目的国法规。

第16部分 其他信息

编制日期09-13

免责声明：本SDS仅供外贸报关参考，产品指标以本厂检测报告为准。

Safety Data Sheet

English · Ammonium Chloride (Industrial Grade)

Safety Data Sheet — Ammonium Chloride (Industrial Grade)

Revision Date: Sep 13,2026

Prepared per GB/ T17519-2013,GB/T16483-2008

SECTION1 Identification

Product: Ammonium Chloride (Industrial Grade)

CAS-No: 12125-02-9;

EC-No: 235-186-4

Formula NH_4Cl

Supplier: Hubei Daheng Agricultural Science and Technology Development Co., Ltd.

Address: Group9, Baozhuang Village, Huancheng, Zaoyang City, Hubei, China

Tel: +86 138 1667 2110

Email: wangyazhong@dahengagro.com

Use: Electroplating, battery, welding flux, printing auxiliary. Restriction: Not for agriculture fertilizer, food or feed.

SECTION2 Hazards identification

GHS Classification:

H319 Causes serious eye irritation

H335 May cause respiratory irritation

Signal word: WARNING

Pictogram: 

Health hazard: Dust irritates respiratory tract; severe eye irritation; ingestion irritate digestive tract.

Environmental: Harmful to aquatic life at high concentration.

Fire: Non-combustible. Decompose under high temperature to release ammonia and HCl gas.

SECTION3 Composition

Ammonium Chloride $\geq 99.3\%$, CAS:12125-02-9, trace inorganic impurities.

SECTION4 First aid

Inhalation: Move to fresh air, seek medical help if discomfort.

Skin: Remove contaminated clothes, rinse with plenty of water.

Eye: Rinse continuously ≥ 15 minutes, consult doctor.

Ingestion: Drink plenty water, DO NOT induce vomiting, seek medical care.

SECTION5 Fire fighting

Non-combustible. Extinguishing media: water, dry powder.

Decomposition gas: ammonia, hydrogen chloride. Firefighter wear respirator.

SECTION6 Accidental release

PPE: dust mask, goggles, rubber gloves.

Collect spilled solids. Prevent entry into sewer and waterways.

SECTION7 Handling & storage

Ventilation, minimize dust generation.

Store cool & dry, sealed. Keep away from strong bases.

SECTION8 Exposure controls / PPE

Respiratory: dust mask / half respirator under dusty condition.

Eye: safety goggles. **Hand:** acid resistant rubber gloves. **Body:** work clothes.

SECTION9 Physical & chemical properties

Appearance: white crystal powder/granule

pH(200g/L,25°C): 4.0~5.8

Sublimation point: 337.8°C, density1.53, soluble in water.

SECTION10 Stability & reactivity

Stable at ambient temperature. Incompatible with strong alkali, releases ammonia gas.

SECTION11 Toxicology

Oral LD50 rat: 1650 mg/kg; eye and respiratory irritant.

SECTION12 Ecological info

High concentration harmful to aquatic organism. Avoid discharge into natural water.

SECTION13 Disposal

Residues disposed by authorized waste contractor. Clean package for recycle. Do not discharge directly to river or sewer.

SECTION14 Transport info

UN: Not applicable, non-dangerous goods.

Shipping name: Ammonium Chloride (Industrial Grade)

Pack: 25kg, 50kg lined PE woven bag, 1000kg ton bag, moisture-proof transportation.

HS code: 2827109000

SECTION15 Regulatory information

Ordinary chemical in China. Follow importing country regulations.

SECTION16 Other information

Date: Sep13,2026

Disclaimer: This SDS for customs and foreign trade reference only. Actual product shall refer to factory test report.

农用氯化铵 | TDS+SDS

DAZZLING® · Hubei Daheng Agricultural Science and Technology Development Co., Ltd.

Specification values are those of the factory technical data sheet and are subject to the certificate of analysis issued with each batch. HS commodity codes are quoted for guidance — confirm the applicable code for the declared product name and use with your customs broker.