



化学品安全技术说明书

氯苯甘醚

项目号：RF-SDS400801

版本号:2.0

制表日期: 28/02/2020

化学品安全技术说明书 - 按照 GB / T 16483 · GB / T 17519 编制

S.GHS.CHN.ZH-CHT

部分 1: 化学品及企业标识

产品名称

化学品中文名	氯苯甘醚
化学品英文名	Chlorphenesin
别名	无
化学式	C9H11ClO3
其他识别方式	无
CAS 号码	104-29-0

产品推荐及限制用途

相关确定用途	化妆品防腐剂 · 杀菌剂
--------	--------------

制造者、输入者或供应者

企业名称	妆莱控股（苏州）股份有限公司
企业地址	江苏省苏州市高新区玉山广场 2 幢 10 楼 · 邮编：215000
电话：	18626205929
传真：	0512-87775990
电子邮件	baron58@vip.qq.com

应急电话

协会/组织	妆莱控股（苏州）股份有限公司
应急电话：	4000928866

部分 2: 危险性概述


物质及混合物的分类

紧急情况概述

固体 · 溶于乙醇 (1:4), 溶于醚 · 不燃。

危险性类别	急性经口毒性类别 4, 急性经皮肤毒性类别 4, 急性吸入毒性类别 4, 皮肤腐蚀/刺激类别 2, 严重眼损伤/眼刺激类别 2A, 特异性靶器官毒性一次接触类别
-------	--

标签要素

GHS 标签组件	
----------	---

信号词	警告
-----	----

危险性说明

H302	吞咽有害
H312	皮肤接触有害
H332	吸入有害
H315	造成皮肤刺激
H319	造成严重眼刺激
H335	可引起呼吸道刺激

补充说明

不适用

防范说明: 预防措施

P271	只能在室外或通风良好之处使用。
P261	避免吸入粉尘/烟
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/戴防护面具。

防范说明: 事故响应

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。
P337+P313	如仍觉眼刺激：求医/就诊。
P301+P312	如食入：如果感觉不适，呼叫中毒控制中心或就医。
P302+P352	如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。

防范说明: 安全储存

P405	存放处须加锁。
P403+P233	存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

防范说明: 废弃处置

P501	处置内装物/容器按照当地规章。
------	-----------------

物理和化学危险

固体，溶于乙醇 (1:4)，溶于醚。 不燃。

健康危险

吸入	不认为吸入该物质会引起对健康有害的影响或呼吸道刺激(使用动物模型根据欧盟指令分类)。然而，良好的卫生措施要将接触程度控制在最低的水平，并在工作场所采用合适的控制措施。
食入	根据欧盟指令或其它分类系统该物质未被分类为‘吞咽有害’。这是因为缺乏确凿的动物或人类证据。摄入该物质仍可对个体的健康造成危害，尤其是在先前存在明显器官(如肝脏、肾脏)损伤时。目前对有害或有毒物质的定义一般是根据导致死亡的剂量而不根据致病(疾病、不适)的剂量。胃肠道不适可能产生恶心和呕吐。然而，在工作场所摄入微量本物质并不认为是危险的。
皮肤接触	不认为接触该物质后产生对健康有害的影响或皮肤刺激(使用动物模型根据欧盟指令分类)。然而，良好的卫生措施要求将接触程度保持在最低水平，并在工作场所穿戴适当的手套。
眼睛	虽然不认为该物质具有刺激性(按欧盟指令分类)，但是眼睛直接接触可引起暂时不适，出现流泪或结膜变红(类似吹风性皮肤伤)。可能引起轻度损伤，该物质对某些人可能产生异物刺激反应。
慢性	认为长期接触该物质不会引起对健康有害的慢性影响(使用动物模型根据欧盟指令分类)；但是，理所当然应当将暴露减少到最低。

环境危害

请参阅第十二部分

其他危险性质

部分 3: 成分/组成信息

物质

CAS 号码	浓度或浓度范围 (质量分数 %)	组分
104-29-0	100	氯苯甘醚

混合物

请参阅以上部分 - 物质成分信息。

部分 4: 急救措施

急救

眼睛接触	如果眼睛接触本产品：立即 ▶ 用清水进行冲洗。如果 ▶ 刺激持续，应就医。 ▶ 眼睛受伤后，隐形眼镜只能由受过专门训练的人员取下。
皮肤接触	如果接触皮肤或头发：用流动清水(如果可能，用肥皂) ▶ 冲洗皮肤和头发。如有刺激感，应当就医。 ▶
吸入	▶ 如果吸入烟气、气溶胶或燃烧产物，将患者转移出污染区。 ▶ 一般不需采取其它措施。
食入	▶ 立即提供一杯水。通常不需要急救。如有疑问，联系毒物 ▶ 信息中心或医生。

对保护施救者的忠告

生产商：陕西畅想制药有限公司 SHA ANXI C-THINK PHARM Co.,Ltd.
渭南畅通药化科技有限公司 WEINAN CHANGTONG P-technology Co.,Ltd.
咨询热线：400-092-8866转2
Consulting Hotline：18626205929

对医生的特别提示

对症治疗。

部分 5: 消防措施

灭火剂

- ▶ 对使用灭火剂的类型没有限制。使
- ▶ 用适用于周围环境的灭火介质。

特别危险性

火灾禁忌	无资料。
------	------

灭火注意事项及防护措施

消防措施	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 通知消防队，并告知事故位置与危害特性。仅在火灾时，佩戴呼吸设备及防护手套。采取一切可能的措施 ▶ 防止溢出物进入下水道或水道。采用适合于周围环境的灭火程序。
火灾/爆炸危害	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 不燃。无重大火灾风险。但是，容器可能会 ▶ 燃烧。

部分 6: 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

请参见第 8 部分

防止发生次生灾害的预防措施

请参阅以上部分

环境保护措施

请参阅第 12 部分

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

小量泄漏	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 立即清理所有泄漏物。避免接触皮和眼睛。戴防渗透手套和安全护目镜。采用干燥清理程序，并避免产生粉尘。
大量泄漏	<ul style="list-style-type: none"> · 撤离所有工作人员，向上风向转移。 · 报告消防队，并告知他们事故地点和危害性质。 · 通过使用防护设备和防尘口罩以控制人员接触。 · 防止溢出物进入下水道、排水管或水道。

个体防护设备的建议位于本 SDS 的第八部分。

部分 7: 操作处置与储存

操作处置注意事项

安全操作	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 限制所有不必要的个体接触。当 ▶ 有暴露危险时，穿戴防护服。在 ▶ 通风良好的区域使用。避免接触 ▶ 禁忌物料。
其他信息	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 储存于原装容器中。保持容器安全密封。 ▶ 封。储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。 ▶ 存储于远离不相容材料和食品容器的地方。

储存注意事项

适当容器	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 有金属内衬的罐或桶。 ▶ 塑料桶。 ▶ 多孔衬套桶。按照生产商推荐的方法进行包装。
储存禁配	防止污染源、食品、饲料或种子。

部分 8: 接触控制和个体防护

控制参数 职业接触限

值 成分数据
无

接触控制

工程控制	采用工程控制消除危害，或在工人和危害间设置一道屏障。精心设计的工程控制能够非常有效地保护工人，而且，通常能不受工人间相互作用影响的提高保护水平。 工程控制的基本类型有： 通过改变作业活动或工艺流程方式的过程控制以降低风险。 将排放源封闭和/或隔离开，使目标危险与工人物理隔离，以及能够策略性地为工作场所“添加新鲜空气”、“除去污浊的空气”的通风系统。如果设计合理，通风能够去除或降低空气污染。通风系统的设计必须符合特定工艺以及使用的化学品或污染物。 雇主可能需要使用多种类型的控制措施以防止员工的过度暴露。
个人防护装备	
眼面防护	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 带侧框保护的安全眼镜。 ▶ 化学护目镜。 ▶ 隐形眼镜可能会造成特殊危害；软性隐形眼镜可能会吸收和富集刺激物。每个工作场所或作业平台都应该制定关于佩戴隐形眼镜或使用限制的书面策略文件。它应该包括关于镜片在使用中对该类化学品的吸收性和吸附性的评估报告，以及一份伤害史报告。医疗和急救人员应该进行相关取出隐形眼镜的急救培训，同时相关的急救设备应该容易获得。在发生化学品接触时，应当立即开始冲洗眼睛并尽可能地摘下隐形眼镜。一旦出现眼睛变红或有刺激感，应当摘下隐形眼镜。只有在工人彻底洗净双手后，并在一个干净的环境中进行。[CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]，[AS/NZS 1336 or national equivalent]
皮肤防护	请参阅手防护：以下
手/脚的保护	<p>手套类型的适用性和耐用性取决于使用方法。选择手套的主要因素包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 接触的频率和持续时间。 ▶ 手套材料的耐化学性能。 ▶ 手套的厚度及。 ▶ 灵活度 <p>选择依据相关标准进行测试的手套(如欧洲 EN 374, US F739, AS/NZS2161.1 或国家等效标准)。</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 如果发生长期接触或反复接触，推荐使用防护等级为 5 级或更高等级的手套（根据 EN 374, AS/NZS 2161.10.1 或国家等效标准，穿透时间应大于 240 分钟）。 ▶ 如果预计只有短暂的接触，推荐使用防护等级为 3 级或更高等级的手套（根据 EN 374, AS/NZS 2161.10.1 或国家等效标准，穿透时间应大于 60 分钟）。 ▶ 应当更换被污染的手套。 <p>经验表明，以下聚合物作为手套材料适用于防护未溶解的、干燥的且不存在磨粒的固体。</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 氯丁橡胶 ▶ 丁腈橡胶 ▶ 丁基橡胶 ▶ 氟橡胶 ▶ 聚氯乙烯 <p>应当时常检查手套的磨损和降解情况。</p>
身体防护	请参阅其他防护：以下
其他防护	<p>操作处置少量本品时，不需要任何特殊设备。 在其它情况下，需要：</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 工作服。 ▶ 护肤脂。 ▶ 洗眼装置。
热危害性	无

呼吸系统防护

微粒过滤器有足够的容量。（AS/ NZS1716 及 1715 年，ANSI Z88 EN143:000 和 149:001，或相当于国家）

- ▶ 当工程和管理控制无法有效防止暴露时，可能有必要使用呼吸器。是否要使用呼吸保护，应该取决于专业意见和判断，包括考虑毒理信息、暴露测量数据、频率以及工人暴露的可能性
- ▶ - 确保使用者不会因个人防护装备（可以选择带有动力辅助的、正压的、全面罩过滤设备）受到可能导致热应激或热疲劳的高热负荷。
- ▶ 如有已公布的职业接触（暴露）限值，则会有助于判定选择的呼吸保护装备是否足够有效。这些限值可能是政府强制的或卖家推荐的。当选择恰当并且作为完整呼吸保护措施系统的一部分经过测试时，经认证的呼吸器可有效地保护工人避免吸入颗粒物。当空气中有相当数量的粉尘时，使用经批准的正压呼吸面具。
- ▶ 尽量避免产生粉尘的条件。

部分 9: 理化特性

基本物理及化学性质

外观	白色透明结晶体或者白色结晶性粉末		
物理状态	固体	相对密度 (水 = 1)	无
气味	无臭	分配系数 正辛醇/水	无
气味阈值	无	自燃温度 (°C)	无
pH (按供应)	无	分解温度	无
熔点/冰点 (°C)	78-82	粘性 (cSt)	无
初馏点和沸点范围 (°C)	无	分子量 (g/mol)	无
闪点 (°C)	无	味	无
蒸发速率	无	爆炸性质	无

易燃性	无	氧化性质	无
爆炸上限 (%)	无	表面张力 (dyn/cm or mN/m)	不适用
爆炸下限 (%)	无	挥发性成份 (% 体积)	无
蒸气压 (kPa)	无	气体组	无
水中溶解度 (g/L)	无	溶液的 pH 值 (1%)	无
蒸气密度 (空气=1)	无	VOC g/L	无

部分 10: 稳定性和反应性

反应性	请参阅第 7 部分
稳定性	物质被认为具有稳定性，不会发生危险的聚合反应。
危险反应	请参阅第 7 部分
应避免的条件	请参阅第 7 部分
禁配物	请参阅第 7 部分
危险的分解产物	请参阅第 5 部分

部分 11: 毒理学信息

吸入	不认为吸入该物质会引起对健康有害的影响或呼吸道刺激(使用动物模型根据欧盟指令分类)。然而，良好的卫生措施要将接触程度控制在最低的水平，并在工作场所采用合适的控制措施。
食入	根据欧盟指令或其它分类系统该物质未被分类为‘吞咽有害’。这是因为缺乏确凿的动物或人类证据。摄入该物质仍可对个体的健康造成危害，尤其是在先前存在明显器官(如肝脏、肾脏)损伤时。目前对有害或有毒物质的定义一般是根据导致死亡的剂量而不根据致病(疾病、不适)的剂量。胃肠道不适可能产生恶心和呕吐。然而，在工作场所摄入微量本物质并不认为是危险的。
皮肤接触	不认为接触该物质后产生对健康有害的影响或皮肤刺激(使用动物模型根据欧盟指令分类)。然而，良好的卫生措施要求将接触程度保持在最低水平，并在工作场所穿戴适当的手套。
眼睛	虽然不认为该物质具有刺激性(按欧盟指令分类)，但是眼睛直接接触可引起暂时不适，出现流泪或结膜变红(类似吹风性皮肤伤)。可能引起轻度损伤，该物质对某些人可能产生异物刺激反应。
慢性	认为长期接触该物质不会引起对健康有害的慢性影响(使用动物模型根据欧盟指令分类)；但是，理所当然应当将暴露减少到最低。

氯苯甘醚	毒性	刺激性
	无	无

急性毒性	✓	致癌性	⊗
皮肤刺激/腐蚀	✓	生殖毒性	⊗
严重损伤/刺激眼睛	✓	特异性靶器官系统毒性 - 一次接触	✓
呼吸或皮肤过敏	⊗	特异性靶器官系统毒性 - 反复接触	⊗
诱变性	⊗	吸入的危险	⊗

图例:
 ✗ - 数据不足以做出分类
 ✓ - 有足够数据做出分类
 ⊗ - 无相关数据可做分类

部分 12: 生态学信息

生态毒性

成分	终点	测试持续时间 (小时)	种类	价值	源
氯苯甘醚	LC50	96	鱼	79.749mg/L	3
氯苯甘醚	EC50	96	藻类或其他水生植物	278.755mg/L	3
氯苯甘醚	EC50	384	甲壳纲动物	18.911mg/L	3

持久性和降解性

成分	持久性：水/土壤	持久性：空气
氯苯甘醚	低	低

潜在的生物累积性

成分	生物积累
氯苯甘醚	低 (LogKOW = 1.5039)

土壤中的迁移性

成分	迁移性
氯苯甘醚	低 (KOC = 10)

其他不良效应

没有数据

部分 13: 废弃处置**废弃处置**

废弃化学品:	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 尽可能进行回收, 或咨询制造商有关回收的方法。咨询地 ▶ 方废弃物管理部门有关废弃处置的方法。将残留物掩埋在 ▶ 经批准的填埋场。如有可能, 回收容器, 或在认可的填埋 ▶ 处进行废弃处理。
污染包装物:	请参阅以上部分
运输注意事项:	请参阅以上部分

部分 14: 运输信息**包装标志**

海洋污染物	无
--------------	---

陆上运输 (UN): 不被管制为危险品运输 空运

(ICAO-IATA /DG61 版): 不被管制为危险品运输

海运(IMDG-Code 39-18/GGVSee): 不被管制为危险品运输

根据 MARPOL 的附录 II 和 IBC 代码进行散装运输

不适用

注意事项运输**包装方法**

请参阅第 7 部分

部分 15: 法规信息

专门对此物质或混合物的安全、健康和环境的规章 / 法规

氯苯甘醚(104-29-0) 出现在以下法规中

现有化学物质清单中国

部分 16: 其他信息**其他资料**

(物料) 安全数据单 SDS 作为危害信息的交流工具, 应该被用来协助风险评估。很多因素可以用来决定是否需报告危害在工作场所或其它安置是否为危险。危险性可以通过参考接触情况而决定。使用规模程度、使用的频率和现有或可用的工程控制都是必须要考虑的。

缩略语和首字母缩写

PC - TWA : 时间加权平均容许浓度 (Permissible Concentration-Time Weighted Average),指以时间为权重规定的 8 h 工作日、4 0 h 工作周的平均容许接触浓度。PC - STEL : 短时间接触容许浓度 (Permissible Concentration-Short Term Exposure Limit),指在遵守 PC - TWA 前提下允许短时间 (1 5 min) 接触的程度。IARC:国际癌症研究机构 (International Agency for Research on Cancer)。

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议 (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)。

STEL: 短期接触限值 (Short Term Exposure Limit)。

TEEL: 临时紧急暴露限值 (Temporary Emergency Exposure Limit)。

IDLH: 立即危及生命或健康的浓度 (Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations)。

OSF: 气味安全系数 (Odour Safety Factor)。

NOAEL: 未观察到不良效应的水平 (No Observed Adverse Effect Level)。

LOAEL: 最低观测不良效应水平 (Lowest Observed Adverse Effect Level)。

TLV: 阈值 (Threshold Limit Value)。

LOD: 检测下限 (Limit Of Detection)。

OTV: 气味阈值 (Odour Threshold Value)。

BCF : 生物富集系数 (BioConcentration Factors)。

BEI: 生物接触指数 (Biological Exposure Index)。

免责声明

本 SDS 的信息仅用于所指定的产品, 除非特别指明, 对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。

生产商: 陕西畅想制药有限公司 SHA ANXI C-THINK PHARM Co.,Ltd.
 渭南畅通药化科技有限公司 WEINAN CHANGTONG P-technology Co.,Ltd.
 咨询热线: 400-092-8866转2
 Consulting Hotline : 18626205929