



We create chemistry

安全技术说明书

页: 1/12

巴斯夫 安全技术说明书

按照GB/T 16483编制

日期 / 本次修订: 17. 09. 2025

日期 / 上次版本: 08. 02. 2024

日期 / 首次编制: 04. 01. 2016

版本: 8.0

上次版本: 7.0

产品: Kauramin® Powder 773

(30034945/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 07.10.2025

1. 化学品及企业标识

Kauramin® Powder 773

推荐用途和限制用途: 化学品

推荐用途: 化学品, 供工业和专业使用

公司:

巴斯夫(中国)有限公司

中国 上海

浦东江心沙路300号邮政编码 200137

电话: +86 21 20391000

传真号: +86 21 20394800

E-mail地址: china-psr-sds@basf.com

Company:

BASF (China) Co., Ltd.

300 Jiang Xin Sha Road

Pu Dong Shanghai 200137, CHINA

Telephone: +86 21 20391000

Telefax number: +86 21 20394800

E-mail address: china-psr-sds@basf.com

紧急联络信息:

巴斯夫紧急热线中心(中国)

+86 21 5861-1199

巴斯夫紧急热线中心(国际):

电话: +49 180 2273-112

Emergency information:

Emergency Call Center (China):

+86 21 5861-1199

International emergency number:

Telephone: +49 180 2273-112

2. 危险性概述

紧急情况概述

形状:	粉末
-----	----

颜色:	白色
气味:	几乎无味

造成轻微皮肤刺激。可能造成皮肤过敏反应。怀疑对生育能力造成伤害。可能致癌。

纯物质和混合物的分类:

皮肤刺激: 类别 3

皮肤致敏物: 类别 1

致癌性: 类别 1B

对生殖有毒性: 类别 2 (生育)

标签要素和警示性说明:

图形符号:



警示词:

危险

危险性说明:

H316	造成轻微皮肤刺激。
H317	可能造成皮肤过敏反应。
H361	怀疑对生育能力造成伤害。
H350	可能致癌。

预防措施:

P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P201	在使用前获取特别指示。
P261	避免吸入粉尘/烟。
P202	在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。
P272	受污染的工作服不得带出工作场地。

事故响应:

P308 + P313	如接触到或有疑虑: 求医/就诊。
P302 + P352	如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。
P333 + P313	如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
P362 + P364	脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。
P332 + P313	如发生皮肤刺激: 求医/就诊。

安全储存:

P405	存放处须加锁。
------	---------

废弃处置:

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 17. 09. 2025
产品: **Kauramin® Powder 773**

版本: 8.0

(30034945/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 07.10.2025

P501

内装物/容器应按照地方/区域/国家/国际规章处置或（交危险废物或特殊废物收集公司进行处置）。

其它危害但是不至于归入分类:

注意有关存储和操作的规定或注解，无已知特殊危害。此部分提供适用的其它危害信息，这些信息不影响分类，但可能会影响该物质或混合物的整体危害性。

3. 成分/组成信息

化学性质: 混合物

缩合物制备基于: 1, 3, 5-三嗪-2, 4, 6-三胺(三聚氰胺;蜜胺), 甲醛

改良 (修正)

危险组分

1, 3, 5-三嗪-2, 4, 6-三胺(三聚氰胺;蜜胺)

含量 (W/W): $\geq 5\% - < 10\%$
CAS 号: 108-78-1

急性毒性: 类别 5 (口服)
致癌性: 类别 2
对生殖有毒性: 类别 2 (生育)
特异性靶器官毒性-反复接触 (尿路): 类别 2

己内酰胺

含量 (W/W): $\geq 1\% - < 3\%$
CAS 号: 105-60-2

急性毒性: 类别 4 (吸入-粉尘)
急性毒性: 类别 4 (口服)
皮肤刺激: 类别 2
眼刺激: 类别 2A
特异性靶器官毒性-一次接触: 类别 3 (对呼吸道系统有刺激性)

1, 4-丁二醇

含量 (W/W): $\geq 1\% - < 3\%$
CAS 号: 110-63-4

急性毒性: 类别 4 (口服)
特异性靶器官毒性-一次接触: 类别 3 (嗜睡及眩晕)

N, N-二乙基乙醇胺

	<p>含量 (W/W): $\geq 0.3\%$ - $< 1\%$ CAS 号: 100-37-8</p>	<p>易燃液体: 类别 3 急性毒性: 类别 3 (吸入-蒸汽) 急性毒性: 类别 4 (口服) 急性毒性: 类别 3 (皮肤接触) 皮肤腐蚀: 类别 1B 严重眼损伤: 类别 1 特异性靶器官毒性-一次接触: 类别 3 (对呼吸道系统有刺激性) 对水环境的急性危害: 类别 3</p>
<p>甲醛</p>	<p>含量 (W/W): $\geq 0.2\%$ - $< 0.3\%$ CAS 号: 50-00-0</p>	<p>易燃液体: 类别 4 急性毒性: 类别 2 (吸入-蒸汽) 急性毒性: 类别 3 (口服) 急性毒性: 类别 3 (皮肤接触) 皮肤腐蚀: 类别 1B 严重眼损伤: 类别 1 皮肤致敏物: 类别 1A 致癌性: 类别 1B 对水环境的急性危害: 类别 2</p>

4. 急救措施

一般建议:

急救人员应注意自身安全。如果伤员失去意识，以侧卧位安置和转移（恢复体位）。立即脱掉受污染的衣物。

如吸入:

保持病人冷静，移至空气新鲜处，就医诊治。

皮肤接触:

立即用肥皂和水彻底清洗，就医诊治。

眼睛接触:

翻转眼睑，用流动清水清洗受影响的眼睛至少15分钟以上，咨询眼科专家。

摄食:

立即清洗口腔，然后饮200-300 毫升水，就医诊治。

医生注意事项:

症状: 其他信息: 例如有关症状和影响的额外信息可能包含在第2章节的GHS标签短语中，以及第11章节的毒理学评估中。，（进一步）症状和/或影响尚未明确。

危害: 其他信息: 例如有关症状和影响的额外信息可能包含在第2章节的GHS标签短语中，以及第11章节的毒理学评估中。（进一步）症状和/或影响尚未明确。

处理: 对症治疗（清除污物，注意生命体征），无特效解毒剂。

5. 消防措施

适宜的灭火介质:
水喷雾, 泡沫, 二氧化碳, 干粉末

基于安全原因不适用的灭火介质:
水射流

特殊危害:
| 甲醛, 有害蒸气
粉尘爆炸危险。

更多信息:
必须按照官方规定处理火灾残留物。在燃烧过程中可能产生有毒气体/蒸汽。不要让其进入排水管或水路。与水形成滑滑的表面。

6. 泄漏应急处理

个人预防措施:
采取适当的防护措施。有关个人防护措施的信息, 请参阅第8节。使用个人防护服。

环境污染预防:
不要让其进入土壤、水道或废水渠道。防止进入下水道和地表水, 在将废水排放到排水处理设施之前, 请确保符合当地法规要求

清理或收集方法:
少量: 扫除/铲除
大量: 扫除/铲除

7. 操作处置与储存

操作处置

防火防爆:
避免产生粉尘。产品可发生粉尘爆炸。火源应保持清晰。采取防静电措施

储存

适于作容器的材料: 低密度聚乙烯, 高密度聚乙烯, 铝, 玻璃, 不锈钢 1.4306 (V2), 不锈钢 1.4306 (V2)
关于存储条件的详细信息: 在阴凉处保存。

8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

- | 甲醛, 50-00-0;
- | 蔗糖, 57-50-1;
- | N, N-二乙基乙醇胺, 100-37-8;
- | 己内酰胺, 105-60-2;

个人防护设施

呼吸防护:

如有粉尘形成, 使用呼吸保护。(EN143或149, P2或FFP2型过滤器)

双手保护:

| 防化保护手套.

适合长时间、直接接触的材料(推荐: 在保护索引6中, 按照EN ISO 374-1规定相应的防渗透时间>480分钟):

如丁腈橡胶(0.4毫米), 氯丁二烯橡胶(0.5毫米), 聚氯乙烯(0.7毫米)和其它材料

补充: 该规格基于自测, 文献资料及手套制造商的信息或相似的产品推而及之。由于许多条件影响(如温度), 化学防护手套的实际防渗透时间有可能比标准测试所定的时间短。

由于手套种类繁多, 应遵守手套制造商的使用指南。

眼睛保护:

| 双边有框架的安全眼镜(框架式护目镜)(EN 166)

身体保护:

| 必须根据作业情况和可能的暴露情形来选择身体防护用品, 例如围裙、防护靴和化学防护服等(防喷溅标准参照EN 14605, 防尘标准参照EN ISO 13982)。

一般安全及卫生措施:

不要吸入粉尘。不要吸入蒸气/喷雾 工作地点切勿进食、饮水、吸烟。受污染的衣物再次使用前需清洗。

9. 理化特性

形状:	粉末
颜色:	白色
气味:	几乎无味
嗅觉阈值:	没有可用数据。

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 17. 09. 2025
产品: **Kauramin® Powder 773**

版本: 8.0

(30034945/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 07.10.2025

PH值:	大约 9 (660 g/l, 20 ° C)	(DIN ISO 976)
熔点:	大约 100 ° C	
:	不适用	
闪点:	不适用, 该产品是固体。	
蒸发速率:	产品是非挥发性的固体。	
可燃性:	未测试的	
爆炸下限:	对于固体无须分类和标示。	
爆炸上限:	对于固体无须分类和标示。	
燃烧温度:	> 500 ° C	(VDI 2263, 表1, 2. 6)
热分解:	> 250 ° C 如正确存储和操作不会分解。	(DTA)
自燃:	温度: 331 ° C	(方法: VDI 2263, 表1, 1. 4. 1)
自热能力:	依据联合国运输规定分类4.2, 该物质是不能够自热的物质。	
爆炸危险:	该产品非爆炸物, 但空气/粉尘的混合物会引起尘爆。	
促燃性:	无助燃性。	
蒸气压:	不适用	
密度:	没有关于绝对密度的信息。然而, 体积密度被确定为更相关的值。	
相对密度:	未测试的	
堆积密度:	大约 700 kg/m ³	(国际标准化组织697)
相对蒸气密度 (空气):	产品是非挥发性的固体。	
水中溶解性:	该产品未经测试。说明来自于成分或结构相似的物质或产品。 > 2 g/l	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	< 3.0 本声明基于产品单个组分的性质。	

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 17. 09. 2025
产品: **Kauramin® Powder 773**

版本: 8.0

(30034945/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 07.10.2025

动力学粘度: 不适用, 该产品是固体。
运动学粘度: 不适用, 该产品是固体。

其他信息:
无

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:
> 30 ° C
绝热。防潮。避免产生粉尘。

热分解: > 250 ° C (DTA)
如正确存储和操作不会分解。

需避免的物质:
有机过氧化物, 强碱, 强酸, 酸酐

危险反应:
加工处理酸的过程中, 会释放出有可能成为敏化剂的水和/或高温甲醛

| 甲醛

11. 毒理学信息

急性毒性

急性毒性评价:
实际上单次摄食是无毒的。

实验/计算所得数据:
半致死剂量 大鼠 (口服): > 2,000 mg/kg

刺激性

刺激效应的评价:
皮肤接触有轻微的刺激。对眼睛无刺激性。

实验/计算所得数据:
眼睛严重损害/刺激 兔: 非刺激性 (Draize 试验)

呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:
接触皮肤可能造成过敏。

物质信息: 甲醛
致敏性的评价:
动物研究中出现致敏性。 对人类有致敏效应。

生殖细胞致突变性

诱变性评价:
根据可得到的数据, 未达到分类的标准。

致癌性

致癌性评价:
该物质在动物试验中致癌。

物质信息: 1, 3, 5-三嗪-2, 4, 6-三胺(三聚氰胺; 蜜胺)

致癌性评价:
动物测试中表现出有致癌可能性。 根据我们的现有经验和资料, 如对于指定用途按推荐采取合适的防范措施进行操作, 无不利健康影响。

物质信息: 甲醛

致癌性评价:
小鼠终身吸入可严重损伤鼻腔上皮的浓度, 引发鼻腔肿瘤; 其它物种的研究未发现有此现象或没有如此明显。 国际癌症研究组织 (IARC) 基于流行病学证据将甲醛的暴露与鼻咽癌和白血病的发生相关联, 从而将甲醛定义为第一组 Group 1 (已知) 人类致癌物质。 如果采用推荐的个人防护用品和工业卫生措施, 预计不会产生不利影响。

生殖毒性

生殖毒性评价:
基于组分分析, 怀疑其有生殖毒性。

物质信息: 1, 3, 5-三嗪-2, 4, 6-三胺(三聚氰胺; 蜜胺)

生殖毒性评价:
正如动物研究所示, 通过反复食入高剂量该物质可能对测试造成危害。 不能排除潜在的对生育能力的削弱性。

研究的科学性理由不足。

发展性毒性

致畸性评价:
由于缺乏数据, 未分类

特异性靶器官系统毒性（一次接触）：

一次接触特异性靶器官系统毒性评估：
目前可得资料不足以用于特定靶器官毒性的评估。

重复剂量毒性和特异性靶器官系统毒性（重复接触）

反复给药毒性：
大量的反复暴露可能对某些器官有影响。

物质信息： 甲醛
反复给药毒性：
反复给药后的影响是发生局部刺激

物质信息： 1, 3, 5-三嗪-2, 4, 6-三胺 (三聚氰胺; 蜜胺)
反复给药毒性：
正如动物研究所示，反复摄食高剂量的物质对肾脏有损害。

吸入性危害

不适用

其它相关毒性资料

产品未经测试。本毒性声明由产品单个组分的性质推出。

12. 生态学信息

生态毒性

水生毒性评价：
产品很可能对水生生物不具急性危害。若以适当的低浓度引入到生物处理系统中，未预见到对活性污泥降解活性的抑制作用。

对鱼类的毒性：
半致死浓度 (96 h) > 500 mg/l, 高体雅罗鱼 (德国工业标准38412 第15部分, 静态法)
额定浓度。

对微生物/活性污泥的活性：
若正确地以较低浓度引入，未预见到对活性污泥降解活性抑制性。该产品未经测试。说明来自于成分或结构相似的物质或产品。

迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:
物质不会从水表蒸发到大气中。

持续性和可降解性

消除信息:
没有可用数据。

生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:
该聚合物的结构特性决定其不能被生物利用。未预见到其生物积累效应。

补充说明（信息）

其它生态毒性建议:
该产品未经测试。说明来自于成分或结构相似的物质或产品。

13. 废弃处置

在合适的焚化厂中焚烧，遵守当地权威条例。
请勿排放到下水道/地表水/地下水中。

14. 运输信息

陆地运输

道路运输

根据运输规则，不列入危险货物。

铁路运输

根据运输规则，不列入危险货物。

内河运输

根据运输规则，不列入危险货物。

海洋运输

Sea transport

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 17. 09. 2025
产品: **Kauramin® Powder 773**

版本: 8.0

(30034945/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 07.10.2025

IMDG
根据运输规则，不列入危险货物。

IMDG
Not classified as a dangerous good under transport regulations

航空运输
IATA/ICAO
根据运输规则，不列入危险货物。

Air transport
IATA/ICAO
Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. 法规信息

本产品须遵守《危险化学品安全管理条例》的规定，有关危险货物的分类需参阅本SDS第14章节。

其它法规

如果本安全技术说明书的其它部分没有提供适用于此产品的法规信息，将在这一部分进行描述。

登记情况:

IECSC, CN

已列入IECSC。

本安全技术说明书是根据《化学品分类和危险性公示 通则》制作。

本产品须符合《化妆品卫生规范》标准。

本产品须遵守《中华人民共和国农药管理条例》规定。

本产品须遵守《中华人民共和国药品管理法》（如果产品应用于药品），《饲料和饲料添加剂管理条例》（如果产品应用于饲料）和《中华人民共和国食品安全法》（如果产品应用于食品）。

16. 其他信息

左边边缘划斜线的部分注明对前版本的修正。

此安全技术说明书中资料是依据我们的现有知识和经验编写，且仅对产品的安全要求进行了描述。安全技术说明书既不是（COA）也不是技术数据表。不得被误认为是规范的协议。这个安全数据表确定的用途既不代表有关物质/混合物的相应合同的质量的协议，也没有合同指定的用途。本产品的接收人有责任确保遵守所有权和现行的法律法规。