

541-5 除硅清洁剂 1L 鐵桶

版本 6.1 修订日期: 2025/11/05 SDS 编号: 00000000050302031 前次修订日期: 2025/10/30
最初编制日期: 2024/12/24

1. 化学品及企业标识

产品名称 : 541-5 除硅清洁剂 1L 鐵桶
产品名称 : 541-5 1L Silikon- u. Teerfleckenentf. CN
产品代码 : 00000000050302031
化学性质 : 有机溶剂

制造商或供应商信息

巴斯夫涂料科技 (上海) 有限公司
江心沙路 300 号
200137 上海
中国
+86 21 20392978

应急联系方式

电话: +86 21 20392978
E-mail地址: ProductSafety_EC_APAC@basf.com

应急咨询电话 : 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) :
+49 180 2273-112

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 稀释剂

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	: 液体
颜色	: 无色
气味	: 芳香的

541-5 除硅清洁剂 1L 鐵桶

版本 6.1 修订日期: 2025/11/05 SDS 编号: 000000000050302031 前次修订日期: 2025/10/30
最初编制日期: 2024/12/24

易燃液体和蒸气。 吞咽及进入呼吸道可能致命。

GHS 危险性类别

易燃液体 : 类别 3

吸入危害 : 类别 1

GHS 标签要素

象形图 :



信号词 : 危险

危险性说明 : H226 易燃液体和蒸气。
H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。

防范说明 : **预防措施:**
P210 远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。
P233 保持容器密闭。
P240 容器和装载设备接地并等势联接。
P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。
P242 使用不产生火花的工具。
P243 采取防止静电放电的措施。
P280 配戴防护手套/防护服/护目用具/防护面具/听力保护装备。
事故响应:
P301 + P316 如误吞咽: 立即紧急求医。
P303 + P361 + P353 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水冲洗患处。
P331 不得诱导呕吐。
P370 + P378 火灾时: 使用水喷淋、抗溶泡沫、干粉或二氧化碳灭火。

541-5 除硅清洁剂 1L 鐵桶

版本 6.1 修订日期: 2025/11/05 SDS 编号: 000000000050302031 前次修订日期: 2025/10/30
最初编制日期: 2024/12/24

储存:

P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

P405 存放处须加锁。

废弃处置:

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

物理和化学危险

易燃液体和蒸气。

健康危害

吞咽及进入呼吸道可能致命。

环境危害

根据现有信息无需进行分类。

GHS 未包括的其他危害

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

组分

化学品名称	通用名称/俗名	化学文摘登记号 (CAS No.)	分类	浓度或浓度范围 (% w/w)
癸烷	decane	124-18-5	易燃液体, 类别 3 吸入危害, 类别 1	>= 90 -<= 100
3-乙氧基丙酸乙酯	3-Ethoxypropanoic acid ethyl ester; Ethyl 3-ethoxypropionate	763-69-9	易燃液体, 类别 3 急性毒性 (经口), 类别 5 急性毒性 (经皮), 类别 5 急性 (短期) 水生危害, 类别 3	>= 2.5 -< 5
乙酸-1-甲氧基-2-丙	2-Methoxy-1-	108-65-6	易燃液体, 类别 3	>= 1 -< 5

541-5 除硅清洁剂 1L 鐵桶

版本 6.1 修订日期: 2025/11/05 SDS 编号: 000000000050302031 前次修订日期: 2025/10/30
最初编制日期: 2024/12/24

基酯	methylethyl acetate; 1-Methoxy-2-propyl acetate	特异性靶器官系统毒性（一次接触）（麻醉效应），类别 3
----	---	-----------------------------

4. 急救措施

一般的建议

- ： 让患者保持暖和和休息。
中毒症状甚至在事故发生几小时后仍可能出现，所以须持续医疗观察至少 48 小时。
如果中毒，请致电毒物控制中心或医生获取治疗建议，并携带产品的包装或标签。
切勿给失去知觉者喂食任何东西。
离开危险区域。
立即脱掉受污染的衣物。
急救人员应注意自身安全。

吸入

- ： 如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。
如果呼吸不规律或停止，给予人工呼吸。
立即呼叫医生或中毒控制中心。

皮肤接触

- ： 不要用溶剂或稀释剂。
脱掉所有污染的衣服和鞋子,立即用肥皂和大量的水冲洗。

541-5 除硅清洁剂 1L 鐵桶

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/10/30
6.1	2025/11/05	00000000050302031	最初编制日期: 2024/12/24

	如果症状持续, 请就医。
眼睛接触	: 如眼睛接触,取下隐形眼镜,立即用大量水冲洗眼和眼睑至少 15 分钟。
	如果症状持续, 请就医。
食入	: 用水漱口。
	由于吸入有害, 切勿催吐。
	保持休息。
	如吞咽,立即呼叫中毒控制中心或医生。
最重要的症状和健康影响	: 有关症状和危害的其他信息可能包含在第 2 部分中已描述的 GHS 标签短语中, 以及第 11 部分已描述的毒理学评估中。
	吸入 (如催吐过程中) 有肺水肿和/或肺炎危险。
	吞咽后引发的呕吐, 使产品有进入肺部的风险。
	吞咽及进入呼吸道可能致命。
对医生的特别提示	: 对症治疗。
	无特效解毒剂。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂	: 干粉
----------	------

541-5 除硅清洁剂 1L 鐵桶

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/10/30
6.1	2025/11/05	000000000050302031	最初编制日期: 2024/12/24

二氧化碳(CO₂)

水喷雾

抗溶泡沫

不合适的灭火剂 : 大量水喷射

特别危险性 : 着火会产生含有危险可燃产物的浓密黑烟(见第 10 部分)。

灭火注意事项及保护措施

特殊灭火方法 : 用水喷雾冷却容器/储罐。

按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。

单独收集被污染的消防用水, 不可排入下水道。

消防人员的特殊保护装备 : 请佩戴适当的呼吸装置。

541-5 除硅清洁剂 1L 鐵桶

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/10/30
6.1	2025/11/05	000000000050302031	最初编制日期: 2024/12/24

6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应
急处置程序

： 避免吸入蒸气。

对于非紧急人员

使用个人防护装备。

确保足够的通风，特别在封闭区域内。

远离点火源。

对于紧急响应人员

关于产品处理的建议，请参阅安全数据表的第 7 和第 8 节。

环境保护措施

： 不允许产品无控制的排放到环境中去。

防止下层土穿透。

如果产品污染了河流、湖泊或下水道，请告知有关当局。

泄漏化学品的收容、清除方法
及所使用的处置材料

： 确保充足的通风。

围堵溢出，用非可燃材料吸收，(如沙子，泥土，硅藻土，蛭石)，然
后装入容器，按照当地/国家法规处理(见第 13 部分)。

541-5 除硅清洁剂 1L 鐵桶

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/10/30
6.1	2025/11/05	000000000050302031	最初编制日期: 2024/12/24

7. 操作处置与储存

操作处置

防火防爆的建议

: 避免所有火源: 热源、火花、明火。

产品可释放静电: 在将包装内物料向其它容器转移时必须使用接地线加以接地。建议操作人员佩戴防静电服和工作鞋。

溶剂蒸气比空气重, 沿地面扩散。蒸气与空气混合形成爆炸性混合物。

安全处置注意事项

: 工作地点提供良好通风 (如有必要, 设置局部排气通风装置)。

不得将残余产品再装入容器中。

在操作场所禁止吸烟、饮食。个人防护见第 8 部分。遵守作业场所职业健康和安全法规。

工作场所应配备应急淋浴和眼部冲洗设施。

避免与皮肤、眼睛和衣物接触。

按照良好的建筑材料卫生和安全操作进行处理。

不要吸入蒸气或喷雾。

防止接触禁配物

: 远离氧化剂, 强碱和强酸, 以防止放热反应。

541-5 除硅清洁剂 1L 鐵桶

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/10/30
6.1	2025/11/05	00000000050302031	最初编制日期: 2024/12/24

储存

储存注意事项

: 防阳光直晒。

一旦开启容器，需仔细闭合，竖直存储以防止任何泄露。禁止吸烟。防止未经许可的出入。

包装容器不能用于存放包装中原始物料以外的其它物料。

遵守标签上的警示信息。

保存在干燥、阴凉和良好通风处。

禁配物

: 远离氧化剂, 强碱和强酸, 以防止放热反应。

包装材料

: 适合的材料: 铝, 锡 (锡板), 碳钢 (铁), 不锈钢 1.4301 (V2), 炉漆 C222A / C221A, 标准内墙漆, 漆器 Vitalure 745, Valspar HXR008F 红漆器, 炉漆 KNS L-5X, 环氧酚醛树脂 EHD0022, 苯酚-环氧树脂 Müller 79/14/3 (CH), 耐热漆 R 78433, 耐热漆 RDL 50, 玻璃

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

不含有职业接触限值的物质。

工程控制

: 确保充足的通风。

个体防护装备

541-5 除硅清洁剂 1L 鐵桶

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/10/30
6.1	2025/11/05	000000000050302031	最初编制日期: 2024/12/24

-
- 呼吸系统防护** : 当工人的暴露高于极限浓度时, 必须使用适当的合格呼吸器。
- 在接触雾滴、喷雾或气溶胶的情况下, 穿戴合适的个人呼吸保护装备和防护服。
- 如果通风不良, 应佩戴呼吸防护装备。
- 眼面防护** : 操作时有溅入眼中的风险时, 须佩戴防护眼镜。
- 紧贴式护目镜 (防溅护目镜), 例如 (EN 166)
- 皮肤和身体防护** : 工作人员应穿由天然纤维和/或耐热合成纤维制成的防静电、阻燃工作服。
- 抗静电防护衣物。
- 手防护**
- 备注** : 使用防护手套, 任何符合 EN ISO 374-1 的防护手套都可用。
- 丁腈手套 - 材料厚度: 0.35 mm 关于渗透时间的详细信息可从手套生产商获得。数据来源于手套生产商、原材料制造商及产品成分的具体说明。在特殊的工作场合能否适用应该与手套的供应商讨论。从手套供应商那里要得到的有关手套渗透性的信息。如果手套有任何老化或化学品渗透的迹象, 应

541-5 除硅清洁剂 1L 鐵桶

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/10/30
6.1	2025/11/05	00000000050302031	最初编制日期: 2024/12/24

丢弃并更换。适用于短期接触的材料（推荐：在保护索引 2 中，按照 EN ISO 374-1 规定相应的防渗透时间>30 分钟）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）：适用于飞溅的材料（推荐：在保护索引 1 中，按照 EN ISO 374-1 规定相应的防渗透时间>10 分钟）

预防性的皮肤保护

防护措施

: 不要吸入蒸气/喷雾

应就近设置洗眼泉和安全淋浴。

如果这些不足以维持车间内浓度低于职业接触限值，应佩戴适当的经认可的呼吸保护器。

避免与皮肤、眼睛和衣物接触。

按照良好的建筑材料卫生和安全操作进行处理。

卫生措施

: 立即脱掉受污染的衣物并安全处置。

休息前及工作结束时洗手。

切勿接近食物、饮品及动物饲料。

9. 理化特性

外观与性状

: 液体

541-5 除硅清洁剂 1L 鐵桶

版本 6.1 修订日期: 2025/11/05 SDS 编号: 00000000050302031 前次修订日期: 2025/10/30
最初编制日期: 2024/12/24

颜色 : 无色

气味 : 芳香的

气味阈值 : 未测定

pH 值 : 物质/混合物不溶 (在水中)

熔点/ 熔点范围 : 未测定

沸点/沸程 : 未测定

闪点 : > 23 °C
方法: 国际标准 ISO 3679

蒸发速率 : 未测定

易燃性 : 不持续燃烧。

爆炸上限 / 易燃上限 : 未测定

541-5 除硅清洁剂 1L 鐵桶

版本 6.1 修订日期: 2025/11/05 SDS 编号: 000000000050302031 前次修订日期: 2025/10/30
最初编制日期: 2024/12/24

爆炸下限 / 易燃下限 : > 35.0 g/m³

蒸气压 : 未测定 (20 °C)
未测定 (50 °C)

蒸气密度 : 比空气重。

密度 : 0.760 g/cm³ (20 °C)

溶解性
水溶性 : 未测定

正辛醇/水分配系数 : 不适用于混合物。

自燃温度 : > 200 °C

分解温度 : 如按照规定/指示存储和操作, 不会分解。

黏度
运动黏度 : 6.0 mm²/s (23 °C)

541-5 除硅清洁剂 1L 鐵桶

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/10/30
6.1	2025/11/05	00000000050302031	最初编制日期: 2024/12/24

	未测定 (40 °C)
流动时间	: < 30 s (23 °C) 横截面: 3 mm 方法: 国际标准 ISO2431
爆炸特性	: 无爆炸性
氧化性	: 此物质或混合物不被分类为氧化剂。
自热物质	: 此物质或混合物未被分类为自热性的。
金属腐蚀速率	: 不腐蚀金属。
粒子特性 粒径	: 该物质/产品以非固态或颗粒状态投入市场或使用。

10. 稳定性和反应性

反应性	: 正常使用的条件下未见有危险反应。
稳定性	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
危险反应	: 如按说明存储和操作, 无危险反应。
应避免的条件	: 防阳光直晒。

541-5 除硅清洁剂 1L 鐵桶

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/10/30
6.1	2025/11/05	000000000050302031	最初编制日期: 2024/12/24

热、火焰和火花。

禁配物 : 远离氧化剂, 强碱和强酸, 以防止放热反应。

危险的分解产物 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

11. 毒理学信息

急性毒性

根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg

方法: 计算方法

急性经皮毒性 : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg

方法: 计算方法

皮肤腐蚀/刺激

根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

严重眼睛损伤/眼刺激

根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

呼吸道或皮肤致敏

皮肤致敏

根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

541-5 除硅清洁剂 1L 鐵桶

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/10/30
6.1	2025/11/05	00000000050302031	最初编制日期: 2024/12/24

呼吸道致敏

根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

生殖细胞致突变性

根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

致癌性

根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

生殖毒性

根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

吸入危害

吞咽及进入呼吸道可能致命。

12. 生态学信息

生态毒性

无数据资料

持久性和降解性

无数据资料

生物蓄积潜力

组分:

癸烷:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 5.86 (25 °C)

pH 值: 7

541-5 除硅清洁剂 1L 鐵桶

版本 6.1 修订日期: 2025/11/05 SDS 编号: 00000000050302031 前次修订日期: 2025/10/30
最初编制日期: 2024/12/24

3-乙氧基丙酸乙酯:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 1.08

log Pow: 1.47

pH 值: 6.3

方法: OECD 测试导则 117

GLP: 是

乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 1.2 (20 °C)

pH 值: 6.8

方法: OECD 测试导则 117

GLP: 是

土壤中的迁移性

无数据资料

其他环境有害作用

无数据资料

541-5 除硅清洁剂 1L 鐵桶

版本 6.1 修订日期: 2025/11/05 SDS 编号: 000000000050302031 前次修订日期: 2025/10/30
最初编制日期: 2024/12/24

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 请勿排放到下水道/地表水/地下水中。

遵守国家和当地法规要求。

污染包装物 : 将未完全清空的包装作为未使用过的产品处理。

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : UN 1263

联合国运输名称 : 涂料

类别 : 3

包装类别 : III

标签 : 3

对环境有害 : 否

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 1263

联合国运输名称 : 涂料

类别 : 3

包装类别 : III

541-5 除硅清洁剂 1L 鐵桶

版本 6.1 修订日期: 2025/11/05 SDS 编号: 000000000050302031 前次修订日期: 2025/10/30
最初编制日期: 2024/12/24

标签 : Flammable Liquids

包装说明(货运飞机) : 366

包装说明(客运飞机) : 355

海运(IMDG-Code)

联合国编号 : UN 1263

联合国运输名称 : 涂料

类别 : 3

包装类别 : III

标签 : 3

EmS 表号 : F-E, S-E

海洋污染物(是/否) : 否

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则
不适用于供应的产品。

国内法规

GB 6944/12268

联合国编号 : UN 1263

联合国运输名称 : 涂料

类别 : 3

包装类别 : III

标签 : 3

541-5 除硅清洁剂 1L 鐵桶

版本 6.1 修订日期: 2025/11/05 SDS 编号: 000000000050302031 前次修订日期: 2025/10/30
最初编制日期: 2024/12/24

海洋污染物 (是/否) : 否

特殊防范措施

本文提供的运输分类仅供参考, 纯粹基于本安全技术说明书中所描述的未包装材料的性质。运输分类可能因运输方式、包装尺寸和区域或国家法规的不同而有所不同。

15. 法规信息

适用法规

危险化学品安全管理条例

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 : 未列入

重点监管的危险化学品名录 : 未列入

危险化学品目录 : 已列入

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。

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)

序号 / 代码	化学品名称 / 类别	临界量
W5.4	易燃液体	5,000 t

易制毒化学品管理条例

易制毒化学品的分类和品种目录 : 未列入

本安全技术说明书是根据《化学品分类和标签规范 通则》制作。

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)。

541-5 除硅清洁剂 1L 鐵桶

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/10/30
6.1	2025/11/05	000000000050302031	最初编制日期: 2024/12/24

产品成分在下面名录中的列名信息:

IECSC : 存在于或符合现有名录

16. 其他信息

修订日期 : 2025/11/05

其他信息

其他信息 : 合装包请遵守安全技术说明书中各组分的安全规定。
只限专业人士使用。

日期格式 : 年/月/日

缩略语和首字母缩写

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC_x - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; 南方共同市场 - 危险货物运输便利化协定; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组

541-5 除硅清洁剂 1L 鐵桶

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/10/30
6.1	2025/11/05	000000000050302031	最初编制日期: 2024/12/24

织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q) SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的, 所给出的信息仅作为安全搬运, 储存, 运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质, 除非特别指明。

CN / ZH