CERAFAK 106 N

产品代码: 000000000000127126

版本 1.4 SDS_CN　　修订日期 2026/09/22　　打印日期 2026/09/28

1. 化学品及企业标识

产品名称	:	CERAFAK 106 N
应用(使用)类型	:	蜡助剂
化学性质	:	基于乙烯-乙烯基-醋酸酯共聚物蜡的分散体

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称	:	毕克助剂（上海）有限公司
地址	:	上海化学工业区 普工路 25号 201507 上海 中国
电话号码	:	+86 21 3749 8888
电子邮件地址	:	GHS.BYK@altana.com
应急咨询电话	:	+86 532 8388 9090

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	:	分散体
颜色	:	白色
气味	:	溶剂样气味

易燃液体和蒸气。 吞咽及进入呼吸道可能致命。 皮肤接触或吸入可能有害。 造成皮肤刺激。 造成严重眼损伤。 可能造成呼吸道刺激。 可能造成昏昏欲睡或眩晕。 怀疑致癌。 长期或反复接触可能损害器官。 对水生生物有毒。 对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

易燃液体	:	类别 3
急性毒性 (吸入)	:	类别 5
急性毒性 (经皮)	:	类别 5
皮肤刺激	:	类别 2
严重眼睛损伤	:	类别 1
致癌性	:	类别 2
特异性靶器官系统毒性（一次接触）	:	类别 3 (呼吸系统, 中枢神经系统)
特异性靶器官系统毒性（反复	:	类别 2

接触）

吸入危害 : 类别 1

急性（短期）水生危害 : 类别 2

长期水生危害 : 类别 3

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。
H313 + H333 皮肤接触或吸入可能有害。
H315 造成皮肤刺激。
H318 造成严重眼损伤。
H335 可能造成呼吸道刺激。
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
H351 怀疑致癌。
H373 长期或反复接触可能损害器官。
H401 对水生生物有毒。
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明 :

预防措施:

P201 使用前取得专用说明。
P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P233 保持容器密闭。
P240 容器和装载设备接地/等势联接。
P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。
P242 只能使用不产生火花的工具。
P243 采取防止静电放电的措施。
P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。
P273 避免释放到环境中。
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

P301 + P310 如误吞咽：立即呼叫急救中心/医生。
P303 + P361 + P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。
P304 + P340 + P312 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持

呼吸舒适体位。如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
P305 + P351 + P338 + P310 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。立即呼叫急救中心/医生。
P312 如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
P331 不得诱导呕吐。
P332 + P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。
P370 + P378 火灾时：使用干砂、干粉或抗溶泡沫灭火。

储存:

P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
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 处置内装物/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

吸入可能有害。 皮肤接触可能有害。 造成皮肤刺激。 造成严重眼损伤。 怀疑致癌。 可能造成呼吸道刺激。 可能造成昏昏欲睡或眩晕。 长期或反复接触可能损害器官。 吞咽及进入呼吸道可能致命。

环境危害

对水生生物有毒。 对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS 未包括的其他危害

无适用资料。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

危险组分

化学品名称

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	GHS危险性类别	浓度或浓度范围 (% w/w)
乙酸丁酯	123-86-4	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 5;H333 STOT SE 3;H336 Aquatic Acute 3;H402	>= 30 - < 50
二甲苯	1330-20-7	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2A;H319 STOT SE 3;H335	>= 25 - < 30

		STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 3; H412	
乙苯	100-41-4	Flam. Liq. 2; H225 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 2; H401	>= 10 - < 12.5
正丁醇	71-36-3	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 5; H303 Acute Tox. 5; H313 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335, H336	>= 5 - < 7

4. 急救措施

一般的建议 : 离开危险区域。
请教医生。
将此安全数据表给值班医生查看。
中毒症状可能几小时后才出现。
不要离开无人照顾的患者。

吸入 : 大量接触后,请教医生。
如失去知觉，使患者处于复原体位并就医。

皮肤接触 : 如果皮肤刺激持续，请就医。
如果皮肤接触了,用水彻底淋洗。
如果衣服被污染了,脱掉衣服。

眼睛接触 : 少量溅入眼睛会引起不可逆的组织损坏和失明。
如与眼睛接触,立即用大量水冲洗并就医。
在送往医院的过程中继续冲洗眼睛。
取下隐形眼镜。
保护未受伤害的眼睛。
冲洗时保持眼睛睁开。
如果眼睛刺激持续，就医。

食入 : 保持呼吸道通畅。
禁止催吐。
不要服用牛奶和含酒精饮料。
切勿给失去知觉者喂食任何东西。
如果症状持续，请就医。

最重要的症状和健康影响 : 未见报道。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂 : 抗溶泡沫
二氧化碳(CO2)

		干粉
不合适的灭火剂	:	大量水喷射
特别危险性	:	不要让消防水流入下水道和河道。
有害燃烧产物	:	碳氧化物
特殊灭火方法	:	单独收集被污染的消防用水，不可排入下水道。 按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。 出于着火情况下的安全考虑，罐宜单独存放在封闭的围堰内。 用水喷雾冷却完全密闭的容器。
消防人员的特殊保护装备	:	如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序	:	使用个人防护装备。 保证充分的通风。 消除所有火源。 将人员疏散到安全区域。 注意蒸气积累达到可爆炸的浓度，蒸气可蓄积在地面低洼处。
环境保护措施	:	防止产品进入下水道。 如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 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	:	围堵溢出物，用非可燃性材料(如砂子、泥土、硅藻土、蛭石)吸收溢出物，将其收集到容器中，根据当地的或国家的规定处理(见第 13 部分)。

7. 操作处置与储存

操作处置

防火防爆的建议	:	不要喷洒在明火或任何其它炽热的材料上。 采取必要的措施防止静电释放(它可能导致点燃有机蒸气) 远离明火、热的表面和点火源。
安全处置注意事项	:	避免形成气溶胶。 不要吸入蒸气/粉尘。 避免接触皮肤和眼睛。 有关个人防护,请看第 8 部分。 操作现场不得进食、饮水或吸烟。 采取预防措施防止静电释放。 在工作室内提供足够的空气交换和/或排气。 可能带压，开桶时要小心。 为防止溢出,在搬运过程中把瓶子放在金属托盘上。 根据当地和国家的规定处理清洗水。
防止接触禁配物	:	强氧化剂

储存

安全储存条件 : 禁止吸烟。
使容器保持密闭，储存在干燥通风处。
打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。
见标签上的预防措施。
电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号(CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
乙酸丁酯	123-86-4	PC-TWA	200 mg/m3	CN OEL
		PC-STEL	300 mg/m3	CN OEL
		TWA	50 ppm	ACGIH
		STEL	150 ppm	ACGIH
二甲苯	1330-20-7	PC-TWA	50 mg/m3	CN OEL
		PC-STEL	100 mg/m3	CN OEL
		TWA	20 ppm	ACGIH
乙苯	100-41-4	PC-TWA	100 mg/m3	CN OEL
	其他信息: G2B - 可疑人类致癌物			
		PC-STEL	150 mg/m3	CN OEL
	其他信息: G2B - 可疑人类致癌物			
		TWA	20 ppm	ACGIH
正丁醇	71-36-3	PC-TWA	100 mg/m3	CN OEL
		TWA	20 ppm	ACGIH

个体防护装备

呼吸系统防护 : 如有蒸汽形成，使用带过滤功能的呼吸器。

眼面防护 : 装有纯水的洗眼瓶
紧密贴合的防护眼罩
处理那些非正常工艺问题时要戴面罩和穿防护服。

皮肤和身体防护 : 防渗透的衣服
在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体防护。

手防护
材料 : 聚乙烯醇
溶剂渗透时间 : 480 分钟
保护指数 : 6 级

备注 : 戴好适当的手套。

卫生措施 : 使用时，严禁饮食。
使用时，严禁吸烟。
休息前及工作结束时洗手。

9. 理化特性

外观与性状	:	分散体
颜色	:	白色
气味	:	溶剂样气味
气味阈值	:	无数据资料
pH 值	:	不溶
熔点/凝固点	:	无数据资料
初沸点和沸程	:	130 ° C
闪点	:	24 ° C 方法: 49 (Pensky-Martens), 闭杯
蒸发速率	:	无数据资料
爆炸上限	:	11 %(V)
爆炸下限	:	1 %(V)
蒸气压	:	无数据资料
蒸气密度	:	无数据资料
相对密度	:	无数据资料
密度	:	0.9 克/cm3 (20 ° C, 1,013 百帕)
溶解性		
水溶性	:	不混溶
其它溶剂中的溶解度	:	无数据资料
正辛醇/水分配系数	:	无数据资料
点火温度	:	无数据资料
分解温度	:	无数据资料
黏度		
动力黏度	:	10 mPa.s 方法: 无适用资料。
运动黏度	:	7 mm2/s (40 ° C) 方法: 无适用资料。

10. 稳定性和反应性

反应性	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。
稳定性	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。

危险反应	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。
应避免的条件	:	热、火焰和火花。
禁配物	:	强氧化剂
危险的分解产物	:	没有危险的分解产物。

11. 毒理学信息

急性毒性

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
急性吸入毒性	:	急性毒性估计值: 22.28 mg/l 暴露时间: 4 h 测试环境: 蒸气 方法: 计算方法
急性经皮毒性	:	急性毒性估计值: 3,640 mg/kg 方法: 计算方法

组分:

乙酸丁酯:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠, 雄性): > 10,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 423
急性吸入毒性	:	LC50 (大鼠, 雄性和雌性): > 21.1 mg/l 暴露时间: 4 h 测试环境: 蒸气 方法: OECD 测试导则 403 GLP: 是
急性经皮毒性	:	LD50 (家兔, 雄性和雌性): > 14,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 402

二甲苯:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠): 4,300 mg/kg 方法: EC 指令 92/69/EEC B.1 急性毒性(口服) GLP: 否
急性经皮毒性	:	LD50 (家兔): > 4,200 mg/kg GLP: 无适用资料。

正丁醇:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠, 雌性): 2,292 mg/kg 方法: OECD 测试导则 401
急性经皮毒性	:	LD50 (家兔, 雄性): 3,430 mg/kg 方法: OECD 测试导则 402 GLP: 是

皮肤腐蚀/刺激

产品:

备注: 可能刺激皮肤。
对易感的人会引起皮肤刺激。

组分:

乙酸丁酯:

种属: 家兔
方法: OECD 测试导则 404
结果: 无皮肤刺激

正丁醇:

种属: 家兔
方法: 眼刺激试验(Draize Test)
结果: 皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

产品:

备注: 可能引起不可逆转的眼睛损伤。

组分:

乙酸丁酯:

种属: 家兔
结果: 无眼睛刺激
方法: OECD 测试导则 405
GLP: 是

正丁醇:

种属: 家兔
结果: 可对眼睛造成严重损伤。
方法: OECD 测试导则 405
GLP: 是

呼吸道或皮肤致敏

产品:

备注: 无数据资料

组分:

乙酸丁酯:

测试类型: Buehler 豚鼠试验
种属: 豚鼠
方法: OECD 测试导则 406
结果: 不引起皮肤过敏。

正丁醇:

测试类型: 最大反应试验
种属: 豚鼠
方法: OECD 测试导则 406
结果: 不引起皮肤过敏。
GLP: 是

重复染毒毒性

产品:

备注: 无数据资料

吸入危害

组分:

正丁醇:

无吸入毒性分类

其他信息

产品:

备注: 头痛,眩晕,乏力,恶心和呕吐可能是接触过多的症状。
高于最低限值（TLV）的浓度会引起麻痹的效果。
溶剂会使皮肤脱脂。

12. 生态学信息

生态毒性

产品:

对鱼类的毒性 :
备注: 无数据资料

对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性 : 备注: 无数据资料

组分:

乙酸丁酯:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲦鱼)): 18 mg/l
暴露时间: 96 h
方法: OECD 测试导则 203

对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水溞)): 44 mg/l
暴露时间: 48 h

对藻类的毒性 : ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 675 mg/l
暴露时间: 72 h

对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Daphnia magna (水溞)): 23 mg/l
暴露时间: 21 天
终点: 生殖
方法: OECD 测试导则 211

二甲苯:

对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水溞)): 1 mg/l
暴露时间: 24 h
测试类型: 活动抑制
方法: OECD 测试导则 202

对藻类的毒性 : EC50 (Selenastrum capricornutum (绿藻)): 2.2 mg/l
暴露时间: 72 h
测试类型: 静态试验
方法: OECD 测试导则 201
GLP: 是

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.44 mg/l
暴露时间: 72 h
测试类型: 生长抑制
方法: OECD 测试导则 201

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 1.3 mg/l
暴露时间: 56 天

对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Daphnia sp. (溞类)): 1.17 mg/l
暴露时间: 7 天

NOEC (Daphnia sp. (溞类)): 0.96 mg/l
暴露时间: 7 天

正丁醇:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲦鱼)): 1,376 mg/l
暴露时间: 96 h
测试类型: 静态试验
方法: OECD 测试导则 203
GLP: 是

对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水溞)): 1,328 mg/l
暴露时间: 48 h
测试类型: 静态试验
方法: OECD 测试导则 202
GLP: 是

对藻类的毒性 : ErC50 (Selenastrum capricornutum (绿藻)): 225 mg/l
暴露时间: 96 h
测试类型: 静态试验
方法: OECD 测试导则 201
GLP: 是

对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Daphnia magna (水溞)): 4.1 mg/l
暴露时间: 21 天
终点: 生殖
测试类型: 半静态式试验
方法: OECD 测试导则 211
GLP: 是

持久性和降解性

产品:

生物降解性 : 备注: 无数据资料

组分:

乙酸丁酯:

生物降解性 : 结果: 易生物降解。
方法: OECD 测试导则 301D

二甲苯:

生物降解性 : 好氧的
结果: 易生物降解。
方法: OECD 测试导则 301F
GLP: 是

正丁醇:

生物降解性 : 好氧的
结果: 易生物降解。

生物蓄积潜力

产品:

生物蓄积 : 备注: 无数据资料

组分:

乙酸丁酯:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 2.3 (25 ° C)
pH 值: 7
方法: OECD 测试导则 117
GLP: 是

二甲苯:

生物蓄积 : 种属: Oncorhynchus mykiss (虹鳟)
生物富集系数(BCF): 25.9
暴露时间: 56 天
GLP: 否

正辛醇/水分配系数 : Pow: 3.2 (20 ° C)
pH 值: 7

正丁醇:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 1 (25 ° C)
pH 值: 7
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

产品:

其它生态信息 : 在非专业的操作或处理时，不排除会产生环境危害。
对水生生物有毒。
对水生生物有害并具有长期持续影响。

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 本品不允许排入下水道,水道或土壤。
不要用化学物质或使用过的容器去污染水池,水道和沟渠。
送往有执照的废弃物管理公司。

污染包装物	:	倒空剩余物。 按未用产品处置。 不要重复使用倒空的容器。 禁止焚烧或用割炬切割空桶。

14. 运输信息

国际法规

陆运(UNRTDG)

联合国编号(UN 编号)	:	UN 1993
正式运输名称	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Butyl acetate,XYLENE)
类别	:	3
包装类别	:	III
标签	:	3

空运(IATA-DGR)

UN/ID 编号	:	UN 1993
正式运输名称	:	Flammable liquid, n.o.s. (Butyl acetate,Xylene)
类别	:	3
包装类别	:	III
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 编号)	:	UN 1993
正式运输名称	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTYL ACETATE,XYLENE)
类别	:	3
包装类别	:	III
标签	:	3
EmS 表号	:	F-E, S-E
海洋污染物	:	否
备注	:	IMDG Code segregation group - none

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 编号)	:	UN 1993
正式运输名称	:	易燃液体，未另作规定的 (乙酸丁酯,二甲苯)
类别	:	3
包装类别	:	III
标签	:	3

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

职业病防治法

16. 其他信息

H-说明的全文

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; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 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; ErCx - 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）; LSPN - 已通报危险物质清单（智利）; 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）结构一活性关系; 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

日期格式 : 年/月/日

免责声明

此处的信息是根据我们现有的知识，因而不能对某些特性作出保证。