

BYK-055

产品代码: 000000000000101323

版本 1.3 SDS_CN

修订日期 2024/08/20

打印日期 2024/08/20

1. 化学品及企业标识

产品名称 : BYK-055
应用(使用)类型 : 消泡剂
化学性质 : 聚烯烃溶液

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 : 液体
颜色 : 淡黄
气味 : 不明显

易燃液体和蒸气。 吞咽可能有害。 吞咽及进入呼吸道可能致命。 可能造成呼吸道刺激。 可能造成昏昏欲睡或眩晕。 对水生生物有毒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(经口) : 类别 5
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)
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 2

GHS 标签要素

BYK-055

产品代码: 000000000000101323

版本 1.3 SDS_CN

修订日期 2024/08/20

打印日期 2024/08/20

象形图

:



信号词

:

危险

危险性说明

:

H226 易燃液体和蒸气。
H303 吞咽可能有害。
H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。
H335 可能造成呼吸道刺激。
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

防范说明

:

预防措施:

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。
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
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/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。
P312 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。
P331 不得诱导呕吐。
P370 + P378 火灾时: 使用干砂、干粉或抗溶泡沫灭火。
P391 收集溢出物。

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 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。

产品代码: 0000000000000101323

打印日期 2024/08/20

吞咽可能有害。可能造成呼吸道刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。 吞咽及进入呼吸道可能致命。

对水生生物有毒。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

无适用资料。

物质/混合物 : 混合物

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)
溶剂石脑油, 石油, 轻芳香	64742-95-6	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336, H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50 - <= 100
1-甲氧基-2-丙醇乙酸酯	108-65-6	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 5 - < 7
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	128-37-0	Acute Tox. 5; H313 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0.25 - < 0.5

一般的建议	:	离开危险区域。 向到现场的医生出示此安全技术说明书。 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	:	谨慎起见用水冲洗眼睛。 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。

产品代码: 000000000000101323

打印日期 2024/08/20

	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	: 无适用资料。 无适用资料。
对医生的特别提示	: 无适用资料。

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。

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)。

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。 有关个人防护, 请看第 8 部分。

产品代码: 0000000000000101323

打印日期 2024/08/20

8. 接触控制和个体防护

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
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	128-37-0	TWA (可吸入性粉尘和蒸汽)	2 mg/m3	ACGIH

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。

5 / 14

产品代码: 000000000000101323

打印日期 2024/08/20

熔点/ 熔点范围	: < 0 ° C 方法: 衍生的
初沸点和沸程	: 146.00 ° C 方法: 衍生的
闪点	: 45.00 ° C 方法: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
蒸发速率	: 无数据资料
易燃性 (液体)	: 助燃
爆炸上限	: 12.00 % (V)
爆炸下限	: 1.00 % (V)
蒸气压	: 5.0000000 百帕 (20.00 ° C) 方法: 衍生的
蒸气密度	: 无数据资料
密度/相对密度	: 无数据资料
密度	: 0.8800 克/cm3 (20.00 ° C, 1,013 百帕) 方法: 4 (20° C oscillating U-tube)
堆密度	: 不适用
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	: > 200 ° C 方法: DIN 51794
分解温度	: 无数据资料
黏度	
动力黏度	: 无数据资料
运动黏度	: 5 mm2/s (40.00 ° C)
表面张力	: 27.30 mN/m, ring dynamometer

产品代码: 0000000000000101323

打印日期 2024/08/20

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	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

急性毒性

产品:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 4,200.000000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401

组分:

溶剂石脑油，石油，轻芳香：

急性经口毒性 : 备注: 无数据资料

急性吸入毒性 : 备注: 无数据资料

急性经皮毒性 : LD50 (家兔, 雄性和雌性): > 3, 160 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402

1-甲氧基-2-丙醇乙酸酯:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠, 雌性): > 5,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401
GLP: 是

急性吸入毒性 : 备注: 无数据资料

急性经皮毒性 : 备注: 无数据资料

2,6-二叔丁基对甲基苯酚:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 6,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401
GLP: 是

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠, 雄性和雌性): > 2, 000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402
GLP: 是

BYK-055

产品代码: 000000000000101323

版本 1.3 SDS_CN

修订日期 2024/08/20

打印日期 2024/08/20

皮肤腐蚀/刺激

产品:

种属: 家兔

评估: 无皮肤刺激

方法: OECD 测试导则 404

结果: 无皮肤刺激

组分:

溶剂石脑油, 石油, 轻芳香:

种属: 家兔

方法: OECD 测试导则 404

结果: 无皮肤刺激

GLP: 是

1-甲氧基-2-丙醇乙酸酯:

种属: 家兔

方法: OECD 测试导则 404

结果: 无皮肤刺激

GLP: 是

严重眼睛损伤/眼刺激

产品:

种属: 家兔

结果: 无眼睛刺激

评估: 无眼睛刺激

方法: OECD 测试导则 405

备注: 蒸气对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激作用。

组分:

溶剂石脑油, 石油, 轻芳香:

种属: 家兔

结果: 无眼睛刺激

方法: OECD 测试导则 405

GLP: 是

1-甲氧基-2-丙醇乙酸酯:

种属: 家兔

结果: 无眼睛刺激

方法: OECD 测试导则 405

GLP: 是

BYK-055

产品代码: 000000000000101323

版本 1.3 SDS_CN

修订日期 2024/08/20

打印日期 2024/08/20

呼吸或皮肤过敏

产品:

备注: 无数据资料

组分:

溶剂石脑油, 石油, 轻芳香:

测试类型: 最大反应试验

接触途径: 经皮

种属: 豚鼠

方法: OECD 测试导则 406

结果: 不引起皮肤过敏。

1-甲氧基-2-丙醇乙酸酯:

种属: 豚鼠

方法: OECD 测试导则 406

结果: 非皮肤致敏物

GLP: 是

生殖细胞致突变性

产品:

体外基因毒性 : 备注: 无数据资料

体内基因毒性 : 备注: 无数据资料

组分:

溶剂石脑油, 石油, 轻芳香:

生殖细胞致突变性 - 评估 : 按苯含量 < 0.1% 分类 (条例 (EC) 1272/2008, 附件六, 第 3 部分, 注释 P)

致癌性

产品:

备注: 无数据资料

组分:

溶剂石脑油, 石油, 轻芳香:

致癌性 - 评估 : 按苯含量 < 0.1% 分类 (条例 (EC) 1272/2008, 附件六, 第 3 部分, 注释 P)

BYK-055

产品代码: 000000000000101323

版本 1.3 SDS_CN

修订日期 2024/08/20

打印日期 2024/08/20

生殖毒性

产品:

对繁殖性的影响 : 备注: 无数据资料

对胎儿发育的影响 : 备注: 无数据资料

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

产品:

备注: 无数据资料

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

产品:

备注: 无数据资料

吸入危害

产品:

无数据资料

组分:

溶剂石脑油, 石油, 轻芳香:

已知此物质或混合物会引起人类吸入危害或必须被当作人类吸入危害物。

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

组分:

溶剂石脑油, 石油, 轻芳香:

对鱼类的毒性 : LL50 (鱼): 9.2 mg/l
暴露时间: 96 h

产品代码: 000000000000101323

打印日期 2024/08/20

产品代码: 0000000000000101323

打印日期 2024/08/20

产品代码: 0000000000000101323

打印日期 2024/08/20

产品代码: 0000000000000101323

打印日期 2024/08/20

5,000 t

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。