



物质安全资料表

一、物品与厂商资料

物品名称：聚醚改性聚硅氧烷流平剂

物品编号：Better BF-6450

制造商或供应商名称、地址及电话：湖南倍特尔新材料有限公司

紧急联络电话：TELL： 0730-8657729

二、成份辨识资料

纯物质：聚醚改性聚硅氧烷聚合物

中(英)文名称：Polyacrylate

同义名称：—

化学文摘社登记号码 (CAS.NO.)：混合物

危害物质成份 (成份百分比)：无

危害物质成份之中英文名称：

浓度或浓度范围 (成份百分比)：

危害物质分类及图式：根据GHS及国家相关规定，产品不被分类及标识

三、危害辨识资料

最
重
要
危
害
效
应

健康危害效应：(1)吸入：是有害的。

(2)皮肤接触：引起刺激

(3)食入：会对肠胃刺激

(4)眼睛接触：引起刺激

环境影响：长期接触要以清水清洗干净，操作时须佩戴口罩，以免刺激呼吸道。

物理性及化学性危害：易燃

特殊危害：无

主要症状：可能会引起头痛，头昏眼花，恶心，行为变化，虚弱，困倦和昏迷。

物品危害分类：3(易燃液体)

四、急救措施

不同暴露途径之急救方法：

●吸入：1. 移除污染物，或将患者移至新鲜空气处。2. 立即就医。

●皮肤接触：1. 以水缓和冲洗10分钟以上。2. 如仍有刺激感，应尽快就医。3. 被污染之衣物需完全洗净才可再用或丢弃。

●眼睛接触：1. 如仍有刺激感，立即撑开上下眼皮，以温水冲洗20分钟。2. 如仍有刺激感，应尽快送医。



物质安全资料表

- 食入：1. 如患者即将或已失去意识或痉挛，不可给予任何食物。
- 2. 不得催吐。
- 3. 给患者喝下240-300ml水
- 4. 如果患者自然呕吐，令其漱口并反覆给水。
- 5. 尽速就医。

最重要症状及危害效应：无

对急救人员之防护：戴自备呼吸器。

对医师之指示：根据症状进行治疗。

五、灭火措施

适用灭火剂：二氧化碳, 干燥化学制剂, 或泡沫。可用水来冷却和保护被暴露的物质。

灭火时可能遭遇之特殊危害：燃烧可能会放出有毒气体，气体或蒸汽。蒸汽比空气重，可能会沿着地面向远的点火源传播并反闪。如加热，容器可能会破裂。

特殊灭火程序：用水冷却火场中容器。

消防人员之特殊防护设备：消防人员必须配戴空气呼吸器、消防衣及防护手套。

六、泄漏处理方式

个人应注意事项：

- 1. 撤离下风处人员
- 2. 使区域通风
- 3. 快速关闭所有点火的来源
- 4. 万一着火启动灭火设备
- 5. 穿着适当的保护衣物

环境注意事项：

可能会与空气一起形成爆炸混合物。立即疏散危险区的所有人员。除去全部的热源，火花点火焰，静电和明火。使溢漏地方通风。阻止进入下水道和排水沟。

清理方法：

- 1. 不要碰触外泄物。
- 2. 避免外泄物进入下水道、水沟或密闭空间内。
- 3. 在安全状况下设法阻止或减少泄漏。
- 4. 用砂、泥土或其他不予泄漏物直反应的吸收物质来围堵泄漏物。
- 5. 少量泄漏可用不会与泄漏

物质反应物质吸收：

已污染之吸收物值和外泄物具有同样危害性，需置于加盖并标示的适当容器里，用水冲洗溢漏区域

七、安全处置与储存方法

处置：远离热、火花、明火等着火源。禁烟。使用时通风要足够。当不使用时，封闭容器。使用前彻底混合。接地 / 结合容器和接收装备。使用防爆装备。仅使用不引起火花的工具。处理后要彻底地冲洗。空容器保留有物质残渣。不要切, 焊, 铜焊, 焊接, 钻, 磨擦或让容器暴露于热, 火焰, 火花或其他着火来源。

储存：通风, 阴凉处 , 避免容器损坏与泄漏应定期检查。

八、暴露预防措施



物质安全资料表

急毒性:

- 眼睛刺激 轻到中度眼睛刺激。不符合加拿大D2B和EU R36标准。根据成分和类似物质资料。蒸汽可引起刺激和流泪，尤其被加热时。
- 皮肤刺激 可能会引起皮肤刺激。长期反复的暴露会引起皮肤脱脂和开裂。
- 呼吸刺激 可能会引起鼻子，咽喉和肺刺激。
- 经皮毒性 兔的LD50为> 2000 mg/kg。根据成分或类似物质资料。
- 吸入毒性 高浓度可能会引起头痛，头昏眼花，恶心，行为变化，虚弱，困倦和昏迷。
- 口服毒性 老鼠的LD50在2000 mg/kg 和5000 mg/kg 之间。根据成分或类似物质资料。
- 局部效应: 可能会引起眼睛及皮肤刺激，老鼠的LD50为>2000 mg/kg（根据类似物质资料）。

致敏感性:

- 皮肤致敏性 无资料表明产品或成分可能是皮肤致敏物。
- 吸入致敏性 无资料表明产品或成分可能是呼吸致敏物。

慢毒性或长期毒性:

- 慢性毒性 无资料表明，大于1%的产品或成分会慢性危害健康。
- 致癌性 无资料表明，存在于大于0.1%的任何成分会出现致癌的危险。
- 突变性 无现有资料表明，产品或任何大于0.1%的所含成分是突变性的或基因中毒。
- 生殖毒性 无现有资料表明，大于0.1%的产品或成分可能会引起生殖毒性。
- 致畸性 无现有资料表明，产品或任何大于0.1%的所含成分可能会引起先天缺陷。
- 特殊效应: 无

十二、生态资料:

可能之环境影响 / 环境流布:

- 生物降解: 无足够的资料测定本物质的生物降解性。
- 生物性: 积累成分中不会生物聚集的为25%以上，根据实际资料。
- 土壤活动性: 未确定。

十三、废弃处置方法:

废弃处置方法: 可采特定焚化或卫生掩埋法

十四、运送资料

国际运送规定:

1. UN种类: 3(易燃液体)标签以EEC为准。
2. 危险分类: R10可燃性、R36刺激眼睛、S23勿吸入蒸气、S24/25避免接触皮肤和眼睛依循国内守则。

联合国编号: --

国内运送规定: 危害性分类: 第三类: 图示: 第三类易燃性液体。



物质安全资料表

特殊运送方法及注意事项： --

十五、法规资料

适用法规： 劳工安全卫生设施规则、危险物及有害物通识规则
劳工作业环境空气中有害物容许浓度标准、道路交通安全规则
事业废弃物贮存清除处理方法及设施标准

十六、其他资料

参考文献	1. HSDB 2. RTECS 3. 物质字典及他们的影响(皇家化学学会) 4. Material Safety Data Sheets(化工所资料)	
制表单位	名称：湖南倍特尔新材料有限公司	
	地址 / 电话：湖南省岳阳市云溪区云溪街道湖南岳阳绿色化工高新技术产业 开发区天源路北/0730-8657729	
制表人	职称： 化学师	姓名(签章)： 万亮
制表日期	2023/04/23	