We create chemistry

安全技术说明书

巴斯夫 安全技术说明书
按照GB/T 16483编制
日期 / 本次修订: 24.06.2023　　版本: 13.0
日期/上次修订: 18.03.2023　　上次版本: 12.0
日期 / 首次编制: 18.10.2010
产品: **多元醇组合料 CR 8959/102/L30S**
Product: **Colo-Fast CR 8959/102/L30S Polyol Blend**

印刷日期 18.03.2024

1. 化学品及企业标识

多元醇组合料 CR 8959/102/L30S
Colo-Fast CR 8959/102/L30S Polyol Blend

推荐用途: 聚氨酯组分

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

纯物质和混合物的分类:
皮肤腐蚀/刺激: 分类 1C
对生殖有毒性: 分类 2 (生育，胎儿)

严重损伤/刺激眼睛: 分类 1
对水环境的急性危害: 分类 3
对水环境的慢性危害: 分类 3

标签要素和警示性说明:

图形符号:



警示词:
危险

危险性说明:

H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H361	怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
H402	对水生生物有害。
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响。

预防措施:

P264	作业后彻底清洗受污染的身体部位。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P273	避免释放到环境中。
P201	在使用前取得专用说明。
P202	在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。

事故响应:

P301 + P330 + P331	如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。 如果皮肤接触：用大量水冲洗。
P304 + P340	如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
P305 + P351 + P338	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。
P310	立即呼叫解毒中心或医生。
P321	具体治疗（见本标签）。
P363	沾染的衣服清洗后方可重新使用。
P308 + P313	如接触到或有疑虑：求医/就诊。

安全储存:

P405	存放处须加锁。

废弃处置:

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:
该产品不符合PBT（持久性/生物蓄积性/毒性）和vPvB（非常持久/生物蓄积性)的分类标准。

3. 成分/组成信息

化学性质: 混合物

制备基于： 多元醇, 催化剂, 添加剂

危险组分

α-(2-氨甲基乙基)-ω-(2-氨甲基乙氧基)聚[氧(甲基-1,2-亚乙基)]
含量 (W/W): >= 5 % - < 25 %
CAS No.: 9046-10-0
严重损伤/刺激眼睛: 分类 1
皮肤腐蚀/刺激: 分类 1C
对水环境的慢性危害: 分类 2
对水环境的急性危害: 分类 2

1,2-乙二醇
含量 (W/W): >= 1 % - < 10 %
CAS No.: 107-21-1
急性毒性: 分类 4 (口服)
特异性靶器官毒性-反复接触 (肾): 分类 2

二乙醇胺
含量 (W/W): >= 3 % - < 10 %
CAS No.: 111-42-2
急性毒性: 分类 4 (口服)
皮肤腐蚀/刺激: 分类 2
严重损伤/刺激眼睛: 分类 1
对生殖有毒性: 分类 2 (生育)
对生殖有毒性: 分类 2 (unborn child)
特异性靶器官毒性-反复接触 (肾, 肝, 血液, 中枢神经系统): 分类 2
对水环境的急性危害: 分类 2

1,5-二氮杂二环[5.4.0]十一-5-烯
含量 (W/W): >= 0.1 % - < 3 %
CAS No.: 6674-22-2
急性毒性: 分类 3 (口服)
皮肤腐蚀/刺激: 分类 1B
严重损伤/刺激眼睛: 分类 1
对水环境的急性危害: 分类 3

苯酚

含量 (W/W): >= 0.1 % - < 1 %	急性毒性: 分类 3 (口服)
CAS No.: 108-95-2	急性毒性: 分类 3 (吸入-薄雾)
	急性毒性: 分类 3 (皮肤接触)
	皮肤腐蚀/刺激: 分类 1B
	严重损伤/刺激眼睛: 分类 1
	生殖细胞突变性: 分类 2
	特异性靶器官毒性-反复接触: 分类 2
	对水环境的急性危害: 分类 2
	对水环境的慢性危害: 分类 2

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。 立即吸入皮质类固醇气雾剂。

皮肤接触:
立即用大量水彻底清洗，敷用消毒绷带，请皮肤科医生诊治。

眼睛接触:
翻转眼睑，立即用流动清水清洗15分钟以上，咨询眼科医生。

摄食:
不引起呕吐. 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: 最重要的已知症状和影响在第2节和/或第11节中描述。
物质信息： 1,2-乙二醇
症状: 信息，即有关症状和危害的其他信可能包含在第2章节中已描述的GHS标签短语中，以及第11章节中已描述的毒理学评估中。
物质信息： 二乙醇胺
症状: 信息，即有关症状和危害的其他信可能包含在第2章节中已描述的GHS标签短语中，以及第11章节中已描述的毒理学评估中。
物质信息： 1,8-二氮杂二环十一碳-7-烯
症状: 信息，即有关症状和危害的其他信可能包含在第2章节中已描述的GHS标签短语中，以及第11章节中已描述的毒理学评估中。

危害: 症状会随后产生。
处理: 对症治疗（清除污物，注意生命体症），无特效解毒剂。

5. 消防措施

适宜的灭火介质:
水喷雾, 干粉末, 泡沫, 二氧化碳

特殊危害:
一氧化碳, 二氧化碳, 氮氧化物
遇火会释放出所提及的物质/物质基团。

特殊保护设备:
戴自给式呼吸器。

更多信息:
按照官方条例处置火灾残骸和受污染的消防水。

6. 泄漏应急处理

个人预防措施:
穿着个人防护服。 关于个人保护措施的信息参见第8节

环境污染预防:
禁止排入下水道。 不得排入下土层/土壤中。

清理或收集方法:
大量: 用泵清除产品
残余物: 用适当的吸收材料吸尽剩余产品(如: 黄沙, 木屑, 万能粘合剂, 硅藻土等)
按照条例处置被吸收的材料。

补充说明（信息）: 产品渗漏/溢出有高度致滑危险。

7. 操作处置与储存

操作处置

确保存储和工作地点通风良好。

防火防爆:
无需特殊防护措施。

储存

与食品和动物饲料隔离。

适于作容器的材料: 碳钢（铁）, 高密度聚乙烯, 低密度聚乙烯, 锡（锡板）, 不锈钢 1.4301（V2）
关于存储条件的详细信息: 根据该信息无法推断上述材料是否适合用于装置设计，包括用于永久储存容器。有关特殊环境下的材料选择，我们可以根据需求进行沟通。
保持容器密封。

存储稳定性:
防潮。

8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

1,2-乙二醇, 107-21-1;
TWA 值： 25 ppm (ACGIHTLV), 气相分率
STEL 值 50 ppm (ACGIHTLV), 气相分率
STEL 值 10 mg/m3 (ACGIHTLV), 可吸入气雾剂。
TWA 值： 20 mg/m3 (OEL (CN))
STEL 值 40 mg/m3 (OEL (CN))

苯酚, 108-95-2;
TWA 值： 5 ppm (ACGIHTLV)
皮肤指示： (OEL (CN))
物质可通过皮肤被吸收。
TWA 值： 10 mg/m3 (OEL (CN))
皮肤指示： (ACGIHTLV)
皮肤吸收危险性
皮肤指示： (ACGIHTLV)
皮肤吸收危险性

二乙醇胺, 111-42-2;
TWA 值： 1 mg/m3 (ACGIHTLV), 可吸入部分和蒸气
皮肤指示： (ACGIHTLV), 可吸入部分和蒸气
皮肤吸收危险性
皮肤指示： (ACGIHTLV), 可吸入部分和蒸气
皮肤吸收危险性

个人防护设施

呼吸防护:
适于较高浓度或长期接触情况下的呼吸保护： (EN 14387 ABEK联合式 过滤器)

如有蒸气/烟雾释放，需采取呼吸保护。 (EN143或149，P2或FFP2型过滤器)

双手保护:
适宜的耐化学品防护手套（EN ISO 374-1）及适于长时间直接接触的手套（推荐：在保护索引6中，按EN ISO 374-1 规定，相应的防渗透时间>480分钟）如：丁腈橡胶手套（0.4毫米）、氯丁二烯橡胶手套（0.5毫米）聚氯乙烯手套（0.7毫米）及其它手套

眼睛保护:
紧贴式护目镜（防溅护目镜），例如（EN 166）

身体保护:
身体保护用品必须根据活动和可能的暴露部位选择，如围裙、保护靴、化学防护服（根据EN 14605 防止弹着或根据 ISO 13982 防止灰尘）

一般安全及卫生措施:
除了指定的个人保护用品外，还需穿密闭式工作服。 避免沾及皮肤、眼睛和衣物。 使用过程中，切勿进食、饮水或吸烟。 下班或小憩前应洗手洗脸。 下班后应清洗皮肤、使用护肤品。

9. 理化特性

形状:	液态	
颜色:	黑色	
气味:	胺味	
嗅觉阈值:	不适用	
PH值:	8 - 10 (20 ° C)	
凝固温度:	< 0 ° C	
沸点:	> 140 ° C (1,013 百帕)	
闪点:	> 110 ° C	(德国工业标准 51758)
蒸发速率:	数值近似等于亨利定律常数或蒸汽压	
可燃性 (固体/气体):	不燃烧	(来自闪点)
爆炸下限:	对于液体无须分类和标示。, 低爆点可能低于闪点5-15 ° C。	
爆炸上限:	对于液体无须分类和标示。	
燃烧温度:	> 250 ° C	

热分解:	如按照规定/指示存储和操作，不会分解。
自燃:	不自燃。
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:	无爆炸性
促燃性:	无助燃性。
放射性:	在运输用途中不显示放射性。
蒸气压:	< 10 毫巴 (20 ° C)
密度:	1.03 g/cm3 (20 ° C)
相对密度:	> 1.0 (20 ° C)
相对蒸气密度（空气）:	不适用
水中溶解性:	不溶
水溶性:	无（如<10%）
辛醇/水分配系数（log Pow）:	不适用于混合物。, 研究的科学性理由不足。
动力学粘度:	1,300 mPa.s (25 ° C)
运动学粘度:	未测试的

其他信息:
若有必要，其它理化性质参数将在这一部分列明。

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:
参见化学品安全技术说明书 第7节 - 操作处置与储存.

热分解: 如按照规定/指示存储和操作，不会分解。

需避免的物质:
酸类, 氧化剂, 异氰酸酯

对金属的腐蚀性: 对金属无腐蚀性。

危险反应:
按规定/说明贮存处理无危险反应。
产品化学性质稳定。

如按照规定/指示存储和操作，无危险分解产物。

11. 毒理学信息

急性毒性

急性毒性评价:
实际上单次皮肤接触是无毒的。 实际上吸入无毒。 实际上单次摄食是无毒的。

刺激性

刺激效应的评价:
具腐蚀性！会损伤皮肤和眼睛。

物质信息： α-(2-氨甲基乙基)-ω-(2-氨甲基乙氧基)聚[氧(甲基-1,2-亚乙基)]
实验/计算所得数据:
皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 有腐蚀性的。

物质信息： α-(2-氨甲基乙基)-ω-(2-氨甲基乙氧基)聚[氧(甲基-1,2-亚乙基)]
实验/计算所得数据:
眼睛严重损害/刺激 兔: 不可逆的损害 (类似于OECD方法405)

呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:
化学结构表明无致敏效应。

生殖细胞突变性

诱变性评价:
化学结构没有表现出对于此种效应的特殊警惕性。

致癌性

致癌性评价:
化学结构没有表现出对于此种效应的特殊警惕性。

生殖毒性

生殖毒性评价:
不能排除潜在的对生育能力的削弱性。

物质信息： 二乙醇胺
生殖毒性评价:
动物研究结果显示会削弱生育能力。

发展性毒性

致畸形评价:
不能排除有致畸性

物质信息： 二乙醇胺
致畸形评价:
动物研究结果表明对发育有毒性作用。

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:
根据已有的信息，没有一次接触的特异性靶器官毒性。

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:
反复的皮肤吸收该物质并没有出现与该物质有关的影响。 反复吸入该物质没有出现该物质有关的影响。
反复口服摄取物质不会导致与物质相关的影响。

吸入性危害

预计没有吸入伤害.

其它相关毒性资料

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。

12. 生态学信息

生态毒性

水生毒性评价:
对水生生物有害。 对水生生物有害并具有长期持续影响。

物质信息： α-(2-氨甲基乙基)-ω-(2-氨甲基乙氧基)聚[氧(甲基-1,2-亚乙基)]
对鱼类的毒性:
半致死浓度 (96 h) > 15 mg/l,虹鳟（Oncorhynchus mykiss） (经济合作开发组织203纲领,半静电的)
毒性效应的详情与额定浓度有关。 仅对极限浓度测试（LIMIT测试）

半致死浓度 (96 h) 772.14 mg/l,Cyprinodon variegatus (经济合作开发组织203纲领,静态的，静电的)
毒性效应的详情与额定浓度有关。

物质信息： α-(2-氨甲基乙基)-ω-(2-氨甲基乙氧基)聚[氧(甲基-1,2-亚乙基)]
水生无脊椎动物:
半有效浓度 (48 h) 80 mg/l,大型蚤 (经济合作开发组织方针 202 第1部分,静态的，静电的)
毒性效应的详情与额定浓度有关。

半有效浓度 (48 h) 418.34 mg/l,Arcatia tonsa (溞类急性活动抑制试验,静态的，静电的)
毒性效应的详情与额定浓度有关。

物质信息： α-(2-氨甲基乙基)-ω-(2-氨甲基乙氧基)聚[氧(甲基-1,2-亚乙基)]
水生植物:
半有效浓度 (72 h) 15 mg/l (生长率),羊角月芽藻（Pseudokirchneriella subcapitata） (经济合作开发组织方针 201,静态的，静电的)
毒性效应的详情与额定浓度有关。

无检测影响浓度 (72 h) 0.32 mg/l (生长率),羊角月芽藻（Pseudokirchneriella subcapitata） (经济合作开发组织方针 201,静态的，静电的)
毒性效应的详情与额定浓度有关。

10%有效浓度 (72 h) 1.4 mg/l (生长率),羊角月芽藻（Pseudokirchneriella subcapitata） (经济合作开发组织方针 201,静态的，静电的)
毒性效应的详情与额定浓度有关。

无检测影响浓度 (72 h) 100 mg/l,Skeletonema costatum (ISO/DIS 10253,静态的，静电的)
毒性效应的详情与额定浓度有关。

半有效浓度 (72 h) 141.72 mg/l,Skeletonema costatum (ISO/DIS 10253,静态的，静电的)
毒性效应的详情与额定浓度有关。

物质信息： α-(2-氨甲基乙基)-ω-(2-氨甲基乙氧基)聚[氧(甲基-1,2-亚乙基)]
对微生物/活性污泥的活性:
20%有效浓度 (3 h) 380 mg/l, (经济合作开发组织方针 209,好氧的)

毒性效应的详情与额定浓度有关。

迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:
未预见到对固态土壤相的吸附性。

持续性和可降解性

生物降解和消除评价（H2O):
难于生物降解。

消除信息:
难于生物降解。

生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:
无显著的生物积累效应。

其它不利影响

可吸附的有机结合卤 (AOX):
产品不含有机结合卤素

补充说明（信息）

其它生态毒性建议:
不允许排入土壤，水路和废水渠。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。

13. 废弃处置

在合适的焚化厂中焚烧，遵守当地权威条例。

受污染的包装:
受污染的包装材料应尽量清空；经彻底清洗后方可送往回收再利用。

14. 运输信息

陆地运输
道路运输

危险等级:	8
包装组别:	III
识别编号:	UN 2735
危害标签:	8
货品名称:	胺类，液体的，腐蚀的，未另作规定的或聚胺类，液体的，腐蚀的，未另作规定的（聚醚二胺）

铁路运输

危险等级:	8
包装组别:	III
识别编号:	UN 2735
危害标签:	8
货品名称:	胺类，液体的，腐蚀的，未另作规定的或聚胺类，液体的，腐蚀的，未另作规定的（聚醚二胺）

内河运输

危险等级:	8
包装组别:	III
识别编号:	UN 2735
危害标签:	8
货品名称:	胺类，液体的，腐蚀的，未另作规定的或聚胺类，液体的，腐蚀的，未另作规定的（聚醚二胺）

海洋运输
IMDG

危险等级:	8
包装组别:	III
识别编号:	UN 2735
危害标签:	8
海洋污染:	是

货品名称:
胺类，液体的，腐蚀的，未另作规定的或聚胺类，液体的，腐蚀的，未另作规定的（聚醚二胺）

Sea transport
IMDG

Hazard class:	8
Packing group:	III
ID number:	UN 2735
Hazard label:	8
Marine pollutant:	YES

Proper shipping name:
AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYETHERDIAMINE)

航空运输
IATA/ICAO

危险等级:	8
包装组别:	III
识别编号:	UN 2735

Air transport
IATA/ICAO

Hazard class:	8
Packing group:	III
ID number:	UN 2735

危害标签: 8	Hazard label: 8
货品名称:	Proper shipping name:
胺类，液体的，腐蚀的，未另作规定的或聚胺类，液体的，腐蚀的，未另作规定的（聚醚二胺）	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYETHERDIAMINE)

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。

对于混合物的分类，应用了以下方法：根据测试结果和专家评估后对有害物质的浓度水平进行外推。所使用的方法在相应的测试结果中提及。

其它法规

该巴斯夫材料不得用于制造用于敏感用途，如食品接触或饮用水应用、医疗设备、玩具或消费品的材料或物品（例如会与皮肤接触的产品）。若打算使用巴斯夫材料制造上述应用中的材料和物品，请联系您的巴斯夫聚氨酯有限公司销售经理和产品监管部门。

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 已放行/已列入

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

对于混合物的分类，应用了以下方法：根据测试结果和专家评估后对有害物质的浓度水平进行外推。所使用的方法在相应的测试结果中提及。

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。