FIRE RETARDANT ADDITIVES

安全技术说明书

Compalox® AN/V-801 N 1.0; Compalox® AN/V-802 N 1.0; Compalox® AN/V-813 N 0.5;Compalox® AN/V-813 N 0.6; Compalox® AN/V-813 N 1.0

全球化学品统一分类和标签制度（GHS）
Measures on the Management of Toxic Chemical Substances Labelling and Safety Data Sheets. December 11, 2014.

发布日期： 30/03/2022 修订编号： 1.3
打印日期： 30/03/2022 页码

第1部分：标识：产品标识和化学品标识

1.1. 产品标识

产品名称： Compalox® AN/V-801 N 1.0; Compalox® AN/V-802 N 1.0; Compalox® AN/V-813 N 0.5;Compalox® AN/V-813 N 0.6; Compalox® AN/V-813 N 1.0

纯物质/混合物 物质

氧化铝
CAS 号 1344-28-1
重量 % >99

1.2. 物质或混合物的相关确定用途及不适宜用途

推荐用途 化学工业(用作其他铝化合物生产的原料)等。

不建议的用途 未知.

1.3. 安全技术说明书供应商详情

公司： MARTINSWERK GmbH
Kölner Strasse 110
50127 Bergheim
Germany
Tel. : +49-2271-90.22.78
Fax. : +49-2271-90.27.17

互联网： www.hubermaterials.com

电子邮件 hubermaterials@huber.com

1.4. 紧急电话号码

CHEMTREC: +1 800 424 9300 or International +1 703 527 3887

第 2 部分： 危险性概述

2.1. 物质或混合物分类

纯物质/混合物 物质

GHS 分类 本产品依据UN GHS指南，并未被分类为有危害，标签不是必须的

危害标识

物理危害 未被分类

健康危害 未被分类

环境危害 未被分类

2.2. 标签要素

符号/象形图 无

信号词 无

危险性说明 无

防范说明

预防
采用良好的工业卫生措施
在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动
操作后彻底清洗
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
不要吸入粉尘

响应
如皮肤沾染：用水充分清洗
如进入眼睛： 用水小心清洗几分钟。 如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。 继续冲洗
如吸入：将患者转移至空气新鲜处，保持呼吸舒畅的姿势休息
如误吞咽，用水漱口(仅限于患者意识清楚的情况)
饮用大量的水

储存 远离不相容材料储存.

处置 根据当地法规来处置内容物容器.

其他信息: 无.

2.3. 其他危害 无可用信息.

第 3 部分： 组成/成分信息

3.1. 物质 物质

化学品名称	CAS 号	台湾	Taiwan - GHS	REACH 注册号码	重量 %
氧化铝	1344-28-1	Y	未被分类	01-2119529248-35-xxxx 01-2119529248-35-0017	>99

第 4 部分： 急救措施

4.1. 急救措施说明

一般建议 如有疑虑或出现症状时，就医治疗. 确保医务人员知道到所涉及的材料，并采取防范措施来保护自己.

眼睛接触 如果发生眼睛接触，请立即摘下隐形眼镜并用大量清水冲洗 15 分钟以上，包括冲洗眼皮下面.

皮肤接触 用水和肥皂充分清洗.

吸入 若呼吸困难，将受害者移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位.

摄入 用水彻底漱口.

吸入危害 不是一种预期的接触途径.

对医生的备注 对症治疗.

4.2. 主要症状和要影响，包括急性的和迟发的 粉尘接触眼睛会导致机械刺激. 与灰尘接触可以引起机械性刺激或皮肤的干燥.

4.3. 任何需要及时的医疗护理和特殊的治疗的迹象 对症下药.

第 5 部分： 消防措施

5.1. 灭火剂

合适的灭火剂
水喷雾(水雾). 泡沫. 化学干粉. 二氧化碳 (CO2).

不合适的灭火剂
未知.

5.2. 物质或混合物引起的特别危害
未知.

5.3. 对消防人员的建议

消防人员的特殊防护装备
穿戴自给式呼吸器及化学防护服.

消防措施
如果起火和/或爆炸，切勿吸入烟气.

第 6 部分： 意外泄漏措施

6.1. 个人预防措施，防护设备和紧急程序 确保足够的通风. 使用第 8 部分推荐的个人防护设备. 避免粉尘的形成. 未经许可人员不得接近.

关于非应急人员 未经许可人员不得接近.

关于应急响应人员 未经许可人员不得接近. 使用第 8 部分推荐的个人防护设备.

6.2. 环境预防措施 避免流入水路和下水道.

6.3. 围堵与清理的方法及材料 围堵方法 ： 在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出
清理方法 ： 清扫并铲到合适的容器中进行处置

6.4. 参考其他部分 第8部分：暴露控制和个人防护. 见第13部分其他废物处理信息.

第 7 部分： 操作处置与储存

7.1. 安全操作预防措施 尽可能减少粉尘产生和积累
提供局部排气通风
依照良好的工业卫生和安全实践进行操作

7.2. 安全储存条件，包括任何不相容性 远离不相容材料储存
保持容器密闭和干燥

7.3. 特定最终用途 无可用信息.

第 8 部分： 暴露控制/个人防护

工程控制:

暴露限值

氧化铝

台湾	5 mg/m³ (respirable dust) 10 mg/m³ (total dust)
美国政府工业卫生专家协会 (ACGIH)	TWA: 10 mg/m³
ACGIH TLV	TWA: 1 mg/m³ respirable fraction
美国职业安全与健康管理局	TWA: 15 mg/m³ total dust TWA: 5 mg/m³ respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m³ respirable fraction

工程措施 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动
确保足够的通风，尤其是在密闭区域中
提供良好的通风控制标准(每小时10到15次换气)
使用排气通风以确保空气中浓度低于暴露限值
如果通风不良，配戴适当的呼吸防护设备

个人防护设备

眼睛防护 佩戴有护边的安全眼镜(或护目镜)

皮肤和身体防护 使用根据使用条件和接触可能性而选择的适当的防护衣物，手套和鞋。

手部防护 不可渗透的手套 EN 420

呼吸防护： 在接触高浓度的空气粉尘情况下，佩戴符合国家法规的呼吸器。

卫生措施 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作

环境暴露 此产品对环境不存在任何特别的危险。在冲洗入下蓋TS道謠TS前参看适用的国家，州和地方法规。

第 9 部分： 理化特性

9.1. **基本理化特性信息**

外观:	
物理状态	固体 粉末
颜色	白色
气味	无气味
气味阈值	无可用信息
pH:	不可用
熔点/凝固点	2000 °C (3632 °F) (1013 hPa)
初沸点和沸程	2980 °C (5396 °F) (1013 hPa)
闪点：	不适用 产品/物质是无机物 固体
蒸发率	不适用. 熔点 : > 300° C
易燃性(固体，气体)	无可用信息
燃烧上限:	
燃烧下限:	
蒸气压	1 hPa (2158 °C)
蒸气密度	不适用 熔点 : > 300° C
相对密度	4 (20 °C)
水溶性	不溶的
在其他溶剂中的溶解度	无可用信息
分配系数	不适用 产品/物质是无机物
自燃温度	氧化铝没有爆炸的可能
分解温度	~2000 °C (> 2050 °C)
运动粘度	不适用 固体
动力粘度	不适用 固体
爆炸性	无
氧化性	无

第 10 部分： 稳定性和反应性

10.1. **反应性** 无可用数据

10.2. **化学稳定性** 正常条件下稳定

10.3. **危险反应可能性** 正常处理过程中不会发生

10.4. 应避免的条件 不相容材料
分解温度 ~ 2000 ° C (> 2050° C)
< / =0.3% : Al_2O_3 ，水

10.5. 不相容材料 强酸

10.6. 危险分解产物 未知

第 11 部分： 毒理学信息

一般信息 建议使用者考虑国家职业暴露限值或其他等效值.

关于可能的暴露途径的信息

吸入 不要吸入粉尘

皮肤 避免长期或反复接触皮肤
与灰尘接触可以引起机械性刺激或皮肤的干燥

眼睛 避免接触眼睛
粉尘接触眼睛会导致机械刺激

摄入 摄入是不可能的暴露途径

吸入危害 不是一种预期的接触途径.

11.1. 毒理作用信息

<u>氧化铝</u>

严重眼损伤/眼刺激	无刺激性 : 兔子
皮肤腐蚀/刺激	无刺激性 : 兔子
致突变性	体外 体内 基于可用数据，分类标准不满足
生殖效应	没有迹象表明对生育能力有影响。 没有迹象表明对发育毒性有影响。
靶器官影响	肺
特异性靶器官毒性 - 一次接触	无可用信息
特异性靶器官毒性 - 反复接触	重复剂量毒性 吸入 28-d 大鼠 未观察到不良影响水平 (NOAEL) 70 mg(Al)/m³ 重复剂量毒性 1- 年 大鼠 未观察到不良影响水平 (NOAEL) >=30 mg Al/kg bw

急性毒性	基于可用数据，分类标准不满足
慢性毒性	基于可用数据，分类标准不满足.
慢性影响	基于可用数据，分类标准不满足.
呼吸致敏	基于可用数据，分类标准不满足
严重眼损伤/眼刺激	基于可用数据，分类标准不满足
皮肤腐蚀/刺激	基于可用数据，分类标准不满足
皮肤致敏	基于可用数据，分类标准不满足
致突变性	基于可用数据，分类标准不满足
生殖效应	本品不含有任何已知的或可疑的生殖危害物.
生殖毒性	基于可用数据，分类标准不满足.
致癌性	本产品未含有美国职业安全与健康卫生管理局 (OSHA)、国际癌症研究所 (IARC)或国家毒物计划 (NTP)所列的任何致癌物或潜在致癌物.
特异性靶器官毒性 - 一次接触	基于可用数据，分类标准不满足.
特异性靶器官毒性 - 反复接触	基于可用数据，分类标准不满足.

第 12 部分： 生态学信息

12.1. 生态毒性 极低溶解度. 不认为对水生生物有害.

氧化铝

WGK 分类 (AwSV) 1346. WGK: nwg

12.2. 持久性和降解性 生物降解能力的测定方法不适用于无机物.

12.3. 潜在生物积累性 无生物蓄积性.

生物富集因子 (BCF)	无可用数据.
12.4. 在土壤中的迁移性	无.
12.5. PBT 和 vPvB 评估结果	该物质不符合 PBT 或 vPvB 分类标准.
12.6. 其他不利影响	未知

第 13 部分： 废弃处置注意事项

13.1. 废物处理方法

废弃处置方法	废弃处置应依照适用的地区、国家和当地的法律法规.
受沾染的包装	空容器应送到经批准的废弃物处理场所进行回收或处置. 容器不可再利用.
废物代码	废物代码应由使用者根据产品的应用指定

氧化铝

WGK 分类 (AwSV)	1346. WGK: nwg

第 14 部分： 运输信息

运输方式(道路、水路、空运、铁路)

TDG -Canada	不受管制
DOT	不受管制
ADR	不受管制
RID	不受管制
ADN	不受管制
IATA	不受管制
IMDG/IMO	不受管制
ICAO	不受管制

14.1. 联合国编号 无

14.2. 联合国正确运输名称 无

14.3. 运输危害分类 无

14.4. 包装组 无

14.5. 环境危害 无

14.6. 使用者特殊预防措施 不适用

14.7. 散装运输依据MARPOL 73/78 附件II以及IBC 规则
不适用

第 15 部分： 法规信息

全球名录

化学品名称	CAS 号	EC 编号	REACH 注册号码	澳大利亚(澳大利亚化学物质名录(AIIC))	加拿大(DSL))	中国(中国现有化学物质名录(IECSC))	日本	韩国(韩国现有物质名录(KECL))	墨西哥	新西兰	菲律宾(菲律宾化学品及化学物质名录(PICCS))	台湾	有毒物质控制法案(TSCA)：美国
氧化铝	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35-xxxx 01-2119529248-35-0017	Y	Y	Y	(1)-23(ENCS)(ISHL)	KE-01012	Y	Y	Y	Y	A

图例 X / Y: 符合 ; A: 活性 ; - / N: 免除 / 未列入

第 16 部分： 其他信息

制作者 邱博工程材料的全球法规事务.

GHS 分类 本产品依据UN GHS指南，并未被分类为有危害，标签不是必须的

符号/象形图 无

信号词 无

危险性说明 无

安全技术说明书

Compalox® AN/V-801 N 1.0; Compalox® AN/V-802 N 1.0; Compalox® AN/V-813 N 0.5;Compalox® AN/V-813 N 0.6; Compalox® AN/V-813 N 1.0

危害标识

物理危害	未被分类
健康危害	未被分类
环境危害	未被分类

缩略语和首字母缩写词

国际癌症研究机构 (IARC)
国际航空运输协会 (IATA)
国际海运危险货物 (IMDG)
国际统一化学品信息数据库 (IUCLID)
工作场所危险物质信息系统 (WHMIS) 状态及分类
DOT(运输部)
OSHA(美国劳工部职业安全与健康管理局)
TWA - Time-Weighted Average (时间加权平均浓度)
物质和混合物的分类、标签和包装 (CLP) 法规 (EC 1272/2008)
PPE - 个人防护设备
NIOSH - (国家职业安全与健康研究所)
TDG (危险货物运输)加拿大
CERCLA(综合环境反应，补偿与债务法案)
报告量(RQ) (混合物中RQ/%)
STEL - Short Term Exposure Limit (短期暴露限值)
TLV® - Threshold Limit Value (阈限值)
衍生无影响水平(DNEL)
SVHC： 授权的高关注物质：
生化需氧量 (BOD)
化学需氧量 (COD)
国际民航组织 (ICAO)(空运)
(IMDG) 国际海运危险货物
ADR(关于国际公路危险货物运输的欧洲协定)
RID(关于国际铁路危险货物运输的协议)
正压自给式呼吸器 (SCBA)
全球化学品统一分类和标签制度 (GHS)
SARA(1986 年超级基金修正案和再授权法案)
TSCA(有毒物质控制法案)

免责声明 根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南，并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质，可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质，除非文中另有规定.

安全技术说明书结束