



FIRE RETARDANT ADDITIVES

安全技术说明书

Martoxid® DN-206; Martoxid® DN-430; Martoxid® DN-440; Martoxid® DN-6

按照GB/T GB/T 16483-2008, GB/TGB/T 24774-2009, GB 13690 - 2009, GB/T 17519 - 2013。
全球化学品统一分类和标签制度 (GHS)

发布日期: 06/10/2020
打印日期: 06/10/2020

修订编号: 1.3
页码

第 1 部分: 化学品及企业标识

产品名称:	Martoxid® DN-206; Martoxid® DN-430; Martoxid® DN-440; Martoxid® DN-6
纯物质/混合物	物质
氧化铝	
CAS 号	1344-28-1
重量 %	-
推荐用途	粗糙的, 抛光剂, 吸附剂, 催化剂, 填料, 化学工业(用作其他铝化合物生产的原料)等。
公司:	MARTINSWERK GmbH Kölner Strasse 110 50127 Bergheim Germany Tel. : +49-2271-90.22.78 Fax. : +49-2271-90.27.17
紧急电话	CHEMTREC: 1 800 424 9300或+1 703 527 3887国际
电子邮件	hubermaterials@huber.com
互联网:	www.hubermaterials.com

第 2 部分: 危险性概述

GHS 分类	未被分类
物理危害	未被分类
健康危害	未被分类
环境危害	未被分类

HUBER

安全技术说明书

Martoxid® DN-206; Martoxid® DN-430; Martoxid® DN-440; Martoxid® DN-6

发布日期: 06/10/2020

打印日期: 06/10/2020

修订编号: 1.3

页码

标签元素

符号/象形图 无

信号词 无

防范说明

预防
在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动
遵守良好的工业卫生操作。
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
使用机械通风(稀释和局部排气)以控制接触。
避免吸入粉尘。

响应 无

溢出和泄漏 收集溢出物

储存 存放于干燥处

处置 遵照联邦、州和当地法规进行废弃处置

一般建议 如果有疑问或者症状持续, 立即就医。

其他信息: 无。

第 3 部分: 组成/成分信息

纯物质/混合物

物质

化学品名称	CAS 号	中国(中国现有化学物质名录 (IECSC))	分类	有毒物质控制法案 (TSCA): 美国	REACH 注册号码	重量 %
氧化铝	1344-28-1	Y	未被分类	A	01-2119529248-35-xxxx 01-2119529248-35-0017	-

发布日期: 06/10/2020

打印日期: 06/10/2020

修订编号: 1.3

页码

第 4 部分: 急救措施

一般建议	如果有疑问或者症状持续, 立即就医。
眼睛接触	提起眼睑, 用水流冲洗眼睛几分钟。
皮肤接触	用肥皂和水清洗皮肤
吸入	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
摄入	用水漱口。不要催吐。
对医生的备注	对症治疗
急救人员的个人防护设备	穿戴适当的防护服 如接触到或有疑虑: 求医/就诊
症状: 急性的和滞后的	未知

第 5 部分: 消防措施

可燃特性	未知
合适的灭火剂	请使用适合当地情况和周围环境的灭火措施
不适当的灭火媒介	未知
化学品引起的特殊危害	未知
不寻常的火灾和爆炸危险:	无
防护措施:	使用适于周围物质的防护设备。
消防员的防护设备和注意事项	穿戴自给式呼吸器和防护服

第 6 部分: 溢出, 意外泄漏措施

个人预防措施	当暴露在空气中的粉尘浓度高时, 佩戴符合国家法规规定的自给式呼吸设备 (SCBA)。
--------	--

发布日期: 06/10/2020

打印日期: 06/10/2020

修订编号: 1.3

页码

环境注意事项	该产品对环境不存在任何特别的危险。在冲洗入下水道前参看适用的国家，州和地方法规。
清理方法	用机械方法收集并/或用水冲洗。避免在干燥时清扫，并且洒水或使用通风真空系统以防止粉尘生成。
其他信息:	未知

第 7 部分: 操作处置与储存

操作	防止粉尘的生成。避免吸入粉尘。根据工业卫生和安全使用规则来操作。
储存	存放在干燥的地方。保持容器密封，保护免受物理损伤。

第 8 部分: 暴露控制/个人防护

暴露限值	在关键位置提供充足通风和局部通风
------	------------------

氧化铝

中国	TWA: 4 mg/m³ total dust
中国	STEL: 8 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
NIOSH(国家职业安全与健康研究所)	Not established
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/面部防护	佩戴有护边的安全眼镜(或护目镜)
皮肤和身体防护	穿戴适当的防护服
手部防护	防渗透手套
呼吸防护	当浓度超过暴露限值时，工人必须使用合适的呼吸器

发布日期: 06/10/2020

打印日期: 06/10/2020

修订编号: 1.3

页码

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

环境暴露控制

按照当地规定处理

第 9 部分: 理化特性

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

无可用的信息

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)

无可用的信息

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

无可用的信息

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

稳定性

正常条件下稳定

发布日期: 06/10/2020

打印日期: 06/10/2020

修订编号: 1.3

页码

应避免的条件:	未知
不相容材料	强酸
危害分解产物	正常处理过程中不会发生
危险反应	正常处理过程中不会发生
危害聚合作用:	正常处理过程中不会发生

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。

产品信息

关于可能的暴露途径的信息

眼睛

避免接触眼睛
粉尘接触眼睛会导致机械刺激

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

吸入

不要吸入粉尘

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。

症状

在通常的工业或商业操作中具有较低的危害

11.1. 毒理作用信息

氧化铝

严重眼损伤/眼刺激

无刺激性 : 免于

皮肤腐蚀/刺激

无刺激性 : 免于

致突变性

基于可用数据, 分类标准不满足

生殖效应

No indication of effects on fertility.

No indication of effects on developmental toxicity.

发布日期: 06/10/2020

打印日期: 06/10/2020

修订编号: 1.3

页码

靶器官影响 肺
特异性靶器官毒性 - 一次接触 可引起呼吸道刺激
特异性靶器官毒性 - 反复接触 长期或反复吸入可能对器官造成伤害 肺

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.
严重眼损伤/眼刺激	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
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

生态毒性	极低溶解度. 不认为对水生生物有害.
持久性/降解性	生物降解能力的测定方法不适用于无机物.
潜在生物积累性	无生物蓄积性.
分配系数	不可用

发布日期: 06/10/2020

打印日期: 06/10/2020

修订编号: 1.3

页码

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

第 13 部分: 废弃处置注意事项

残留物/未使用产品带来的废物	按照当地规定处理
受污染的包装:	空容器应送到经批准的废弃物处理场所进行回收或处置

第 14 部分: 运输信息

运输方式(道路、水路、空运、铁路)

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	

发布日期: 06/10/2020

打印日期: 06/10/2020

修订编号: 1.3

页码

不适用

第 15 部分: 法规信息

15.1. 特定物质或混合物的安全、健康和环境法规/法律

全球名录

化学品名称	CAS 号	EC 编号	REACH 注册号	澳大利亚 (澳大利亚 化学物 质名录 (AICS))	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	01-211952924 8-35-xxxx 01-211952924 8-35-0017	Y	Y	Y	(1)-23 (ENCS)(IS HL)	KE-01012	Y	Y	Y	Y	A

图例

X / Y: 符合 ; A: 活性 ; - / N: 免除 / 未列入

发布日期: 06/10/2020

打印日期: 06/10/2020

修订编号: 1.3

页码

第 16 部分: 其他信息

制作者	邱博工程材料的全球法规事务
修订原因	GB/T 16483-2008 GB/T 24774-2009 GB 13690 – 2009 GB/T 17519–2013
GHS 分类	未被分类
物理危害	未被分类
健康危害	未被分类
环境危害	未被分类
标签元素	
符号/象形图	无
信号词	无
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 EPA SARA 第 III 篇第 312 部分 (40 CFR 370) 危害分类 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) 1986年超级基金修正和修订法案(SARA)第III篇第313章节 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: 陆地运输 (ADR/RID) 生化需氧量 (BOD) 化学需氧量 (COD)

HUBER

安全技术说明书

Martoxid® DN-206; Martoxid® DN-430; Martoxid® DN-440; Martoxid® DN-6

发布日期: 06/10/2020

打印日期: 06/10/2020

修订编号: 1.3

页码

国际民航组织 (ICAO) (空运)
(IMDG) 国际海运危险货物
正压自给式呼吸器 (SCBA)
预计无影响浓度 (PNEC)
全球化学品统一分类和标签制度 (GHS)

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