

闪亮型锌喷剂

产品代码 110010

页: 1 / 11

1. 化学品及企业标识

化学品名称

商品名称: 闪亮型锌喷剂

推荐用途和限制用途

一般用途: 技术气雾剂

供应商的详细情况

企业名称: WEICON GmbH & Co. KG
地址/邮箱: Königsberger Straße 255
邮政编码、地区: 48157 Münster
德国
www: www.weicon.de
电子邮箱: info@weicon.de
联系电话: +49(0)251 / 9322 - 0
传真: +49(0)251 / 9322 - 244
咨询部门: Product-Safety-Department
联系电话: +49(0)251 / 9322 - 0, Email: msds@weicon.de

应急电话号码

中毒急救电话/运输急救电话 - 中国 (24小时) : 电话 : 0532 8388 9090
(中文, 英文)

运输:

备用急救联络电话 - 中国 (24小时) : ++86 512 8090 3042 (中文, 英文)

2. 危险性概述

物质/混合物的GHS危险性类别

GHS分类

Aerosol 1 极端易燃烟雾剂。压力容器: 遇热可爆。
眼睛刺激。2 造成严重眼刺激。
特定目标器官毒性 (一次接触) 3 可引起昏睡或眩晕。
特定目标器官毒性 (多次接触) 2 长时间或反复接触可能对器官造成伤害。
危害水生环境-慢性毒性 2 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

象形图 (标识符)



信号词:

危险



闪亮型锌喷剂

产品代码 110010

页: 2 / 11

- 危险说明:** 极端易燃烟雾剂。
压力容器：遇热可爆。
造成严重眼刺激。
可引起昏睡或眩晕。
长时间或反复接触可能对器官造成伤害。
对水生生物有毒并具有长期持续影响。
- 防范说明:** 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
切勿喷洒在明火或其他点火源上。
切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。
不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
使用后彻底清洗手和脸。
只能在室外或通风良好处使用。
避免释放到环境中。
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。
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。
如感觉不适，呼叫解毒中心/医生。
如仍觉眼刺激：求医/就诊。
收集溢出物。
- 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
存放处须加锁。
防日晒。不可暴露在超过50 °C/122 °F的温度下。
该产品和其容器送到问题废弃物处理处。

其他危险

剂量比较高时有麻醉作用。
吸入后可刺激呼吸道和粘膜。
通风不足时可能产生爆炸性混合物。

PBT 和 vPvB 评估结果: 没有数据可使用

3. 成分/组成信息

混合物

化学特性 (物质): 以下物质组成的混合物: 合成树脂-粘合剂、溶剂和颜料

闪亮型锌喷剂

产品代码 110010

页: 3 / 11

危险的成分:

CAS号码	名称	含量	分级
CAS 67-64-1	丙酮	3 - 10 %	易燃液体 2. 眼睛刺激。 2. 特定目标器官毒性 (一次接触) 3。
CAS 7440-66-6	锌粉-锌粉尘 (稳定的)	2.5 - 10 %	危害水生环境-急性毒性 1. 危害水生环境-慢性毒性 1。
CAS 123-86-4	n-丁醋酸盐	< 10 %	易燃液体 3. 特定目标器官毒性 (一次接触) 3。
CAS 141-78-6	乙酸乙酯	3 - 10 %	易燃液体 2. 眼睛刺激。 2. 特定目标器官毒性 (一次接触) 3。
CAS 1330-20-7	二甲苯	5 - 10 %	易燃液体 3. 急性毒性 4 (皮肤吸收). 急性毒性 4 (吸入). 皮肤刺激性 2。
CAS 64742-48-9	石脑油(石油), 加氢处理重组分	1 - 10 %	易燃液体 3. 特定目标器官毒性 (一次接触) 3. 吸入毒性 1。
CAS 7429-90-5	铝粉 (加粘处理的)	< 10 %	易燃固体 1. 与水发生反应 2。
CAS 100-41-4	乙烯苯	< 10 %	易燃液体 2. 急性毒性 4 (吸入). 特定目标器官毒性 (多次接触) 2. 吸入毒性 1。
CAS 71-36-3	丁醇	< 3 %	易燃液体 3. 急性毒性 4 (口服). 皮肤刺激性 2. 眼睛损伤 1. 特定目标器官毒性 (一次接触) 3。
CAS 68308-64-5	椰油基乙基二甲基铵乙基硫酸盐	< 0.25 %	急性毒性 4 (口服). 皮肤腐蚀 1B. 危害水生环境-急性毒性 1。
CAS 115-10-6	二甲醚	50 - 75 %	易燃气体 1. 压缩气体。

4. 急救措施

一般急救程序:	立即脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用
吸入:	把患者带到新鲜空气处, 脱掉太紧的衣服, 并且使他安静平躺。 请来医生。。
皮肤接触:	立刻用水和肥皂清洗, 和彻底再冲洗。 请来医生。。
眼睛接触:	立刻打开眼皮用大量清水冲洗眼睛10到15分钟。 去看眼科医生。
食入:	立刻请来医生。 不要刻意使病患呕吐。 绝不能给失去知觉者口服东西。

急性和迟发效应与主要症状

造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 可引起昏睡或眩晕。
吸入会引起麻醉效果。 头晕、疲劳、头痛。 可引起呼吸道刺激。

医疗注意事项

症状处理。

闪亮型锌喷剂

产品代码 110010

页: 4 / 11

5. 消防措施

灭火介质

合适的灭火剂: 抗酒精泡沫、干燥灭火粉末、二氧化碳、沙。

不合适的灭火剂: 水

特别危险性和有害燃烧产物

极端易燃烟雾剂。

受热造成压力升高: 胀裂和爆炸危险。喷水冷却受到危害的容器。

火灾时可能产生危险气体和蒸气。金属氧化物烟雾、一氧化碳和二氧化碳。

可能形成有爆炸危险的蒸气或空气混合物。

消防人员的特殊保护设备和防范措施

保护消防人员特殊的防护装备:

请穿戴不受周遭空气影响的呼吸防护面具和防火衣。

额外提示:

受热造成压力升高: 胀裂和爆炸危险。喷水冷却受到危害的容器。

若没危险, 从危险区移出未受损坏容器。

在发生大火和大量泄漏的情况下: 撤离现场。因有爆炸危险, 须远距离救火。

防止消防水渗入地面水域或地下水。

必须依照当地政府规定适当清除火灾残余物和受污染的灭火水。

6. 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急程序

提供足够的通风。勿吸入气体/蒸气/喷雾。避免物质接触。

除去一切点火源, 如果这么做没有危险。穿戴适当的防护装备。

遣离未穿戴防护装备的人员。

在使用后也不要强力打开或燃烧。不要对着火焰或灼热物品喷洒。

请注意瓦斯尤其在地面上扩散(比空气重)和随风向扩散。

封锁顺风向区域, 并警告周围居民。

环境保护措施

勿使之进入地下水、水域或下水道。

释放出有害物质时请通知政府机关。爆炸危险!

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

使用不可燃的吸收材料(例如沙、泥土、蛭石、矽藻土)围堵溢流出来的材料, 并且根据当地法规使用规定的容器收集和处理废物(请见第13章)。

谨防复燃。好好清洗周围环境。

防止发生次生危害的预防措施:

使用防爆设备和无线电工件。



闪亮型锌喷剂

产品代码 110010

7. 操作处置与储存

安全操作处置

关于安全操作的提示: 仓库和工作场所配备良好的通风和排气。勿吸入气体/蒸气/喷雾。
避免跟眼睛和皮肤接触。穿戴适当的防护装备。
在使用期间和使用后确保有足够的通风,以防止水气凝结。
脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用

防火、防爆的提示: 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。切勿穿孔或焚烧,即使不再使用。
切勿喷洒在明火或其他点火源上。必须具备爆炸防护。

储存

安全储存的条件和包装材料:

容器密封好放置在通风良好处。
保持容器干燥。只能用原始容器保存。
防日晒。不可暴露在超过50 °C/122 °F的温度下。
容器放正储存。必须具备爆炸防护。必须具备爆炸防护。

共同存放的提示: 不可与助燃物和自燃物以及易燃固体一起储存。使远离食物、饮料和饲料。

8. 接触控制和个体防护

控制参数

工作场所极限值:

CAS号码	名称	种类	极限值
67-64-1	丙酮	短时间	450 mg/m ³
		长时间	1780 mg/m ³ ; 750 ppm
		长时间	300 mg/m ³
123-86-4	n-丁醋酸盐	短时间	300 mg/m ³
		长时间	200 mg/m ³
		长时间	712 mg/m ³ ; 150 ppm
141-78-6	乙酸乙酯	短时间	300 mg/m ³
		长时间	1440 mg/m ³ ; 400 ppm
		长时间	200 mg/m ³
1330-20-7	二甲苯	短时间	100 mg/m ³
		长时间	434 mg/m ³ ; 100 ppm
		长时间	50 mg/m ³
7429-90-5	铝粉 (加粘处理的)	长时间	3 mg/m ³ (可吸入部分)
100-41-4	乙烯苯	短时间	150 mg/m ³
		长时间	100 mg/m ³
		长时间	434 mg/m ³ ; 100 ppm
71-36-3	丁醇	长时间	100 mg/m ³
		长时间	303 mg/m ³ ; 100 ppm

闪亮型锌喷剂

产品代码 110010

页: 6 / 11

工程控制方法

保持通风或排气良好，或是用完全密闭的器具工作。一律使用防爆器具。
也请参见第7章关于储存那一段的资料。

个人防护装备

工作场所接触限制和监督/个体防护设备

呼吸系统防护:	超过工作场所浓度极限值时必须带呼吸防护器具。 呼吸防护面具的滤器等级务必配合操作产品时会产生有害物质（气体/蒸气/喷雾/粒子）的最高浓度，浓度超过极限值时，务必使用隔离器！ 如果出现较高浓度：使用不受周围空气影响的呼吸防护器。
手防护:	防护手套 (GB 28881-2012) (抗溶剂的防护手套)。 手套材料: 丁基橡胶 - 每层厚度: 0.7 mm 穿破时间(最长的支撑时间): >480 min. 必须注意防护手套制造厂家关于渗透性和穿破时间的资料。
眼睛防护:	符合GB 14866-2006规定的密封安全眼镜。
皮肤和身体防护:	请穿着阻燃、防静电和抗化学反应的防护服。
防护和卫生措施:	只能使用不产生火花的工具。切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。 远离热源（如热表面）、火花和明火。 勿吸入气体/蒸气/喷雾。避免跟眼睛和皮肤接触。 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用 工作中不可饮食或抽烟。 休息前和工作结束时请洗手。

9. 理化特性

基本物理和化学性质信息

外观:	在20 °C和101.3 kPa时的机组状态: 液态 物态: 气溶胶、烟雾剂 颜色: 银灰色
气味:	似溶剂的
气味阈值:	没有数据可使用
pH值:	没有数据可使用
熔点/凝固点:	没有数据可使用
沸点/沸腾范围:	-24 °C
闪点:	> 55 °C
蒸发速度:	没有数据可使用
可燃性:	极端易燃烟雾剂。
爆炸极限:	没有数据可使用
蒸汽压:	没有数据可使用
蒸汽密度:	没有数据可使用
密度:	0.81 克/立方厘米 (-)
水溶性:	在 20 °C: 不可混合 (-)
正辛醇/水分布系数:	没有数据可使用



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

修正: 2017/1月/2
版本: 3
语言: zh-CN,TW
印刷: 2017/1月/10

闪亮型锌喷剂

产品代码 110010

页: 7 / 11

自燃温度: 没有数据可使用
热分解: 符合规定使用不会分解。

其他资料

黏度: -
爆炸性特性: 本产品不具爆炸危险。可能形成有爆炸危险的蒸气或空气混合物。

10. 稳定性和反应性

反应性: 极端易燃烟雾剂。蒸汽可能结合空气形成一种具爆炸性的混合物。

稳定性: 在建议的储存条件下稳定。

危险反应: 压力容器: 遇热可爆。

应避免的条件: 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。切勿穿孔或焚烧,即使不再使用。
切勿喷洒在明火或其他点火源上。防日晒。不可暴露在超过50 °C/122 °F的温度下。

不相容的物质: 不可与助燃物 and 自燃物以及易燃固体一起储存。

危险的分解产物:
热分解: 符合规定使用不会分解。
符合规定使用不会分解。

闪亮型锌喷剂

产品代码 110010

页: 8 / 11

11. 毒理学信息

急性毒性

毒理效应:

此声明来自个别成分的特性。此产品没有毒物学上的这些数据。

急性毒性 (口服): 现有数据不符合分类标准。

ATEmix (计算): > 5000 mg/kg.

急性毒性 (皮肤吸收): 现有数据不符合分类标准。

ATEmix (计算): > 5000 mg/kg.

急性毒性 (吸入): 现有数据不符合分类标准。

ATEmix (计算): > 5 mg/L.

刺激皮肤: 现有数据不符合分类标准。

眼损伤/眼刺激: 眼睛刺激。2 = 造成严重眼刺激。

呼吸道过敏: 缺乏数据。

皮肤过敏: 缺乏数据。

胚细胞畸变/会伤害遗传基因的毒性: 缺乏数据。

致癌性: 缺乏数据。

生殖毒性: 缺乏数据。

母乳影响或通过母乳产生影响: 缺乏数据。

特别的目标器官毒性 (一次性曝光): 特定目标器官毒性 (一次接触) 3 = 可引起昏睡或眩晕。

特别的目标器官毒性 (反复接触): 特定目标器官毒性 (多次接触) 2 = 长时间或反复接触可能对器官造成伤害。

肺内吸入异物的危险: 缺乏数据。

其他资料或数据:

关于 锌粉-锌粉尘 (稳定的):

50%致死量、大鼠、口服: > 2000 mg/kg

50%致死浓度、大鼠、吸入: 5.41 mg/L/4h

关于 二甲苯:

50%致死量、皮肤吸收: 1100 mg/kg

致癌作用:

关于 乙烯苯:

IARC Rating: Group 2B

OSHA Carcinogen: not listed

NTP Rating: not listed

关于 二甲苯 (同分异构化合物):

IARC Rating: Group 3

OSHA Carcinogen: not listed

NTP Rating: not listed

症状

吸入会引起麻醉效果。头晕、疲劳、头痛

在皮肤接触后: 较长时间或重复的跟皮肤接触可能使皮肤失去油性和导致皮肤炎。

12. 生态学信息

毒性

溶液毒性: 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

持久性和降解性

其他提示: 没有数据可使用

土壤中的迁移性

没有数据可使用

关于生态的其他资料:

一般提示: 防止渗入土壤、河流或下水道。

13. 废弃处置

废弃物处置方法

废弃物

建议: 根据官署的规定处理废物。

包装

建议: 根据官署的规定处理废物。小心处理空容器, 点燃时可能爆炸。
按正确的废物处置喷雾罐完全清空。

14. 运输信息

联合国危险货物编号 (UN号)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950

美国: 交通运输部 (USA: DOT)

识别号码:	UN1950
正确的技术名称:	UN 1950, 气雾剂
危险类别或项别:	2.1
标签:	2.1
特殊规章:	N82
包装 - 例外:	306
包装 - 非散装:	None
包装 - 散装:	None
限制数量 - 客机/铁路:	75 kg
限制数量 - 仅限货机:	150 kg
船舶配载 - 位置:	A
船舶配载 - 其他:	25, 87, 126



化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

修正: 2017/1月/2
版本: 3
语言: zh-CN,TW
印刷: 2017/1月/10

闪亮型锌喷剂

产品代码 110010

页: 10 / 11

海运 (IMDG)

联合国危险货物编号 (UN号):	UN 1950
正确的技术名称:	UN 1950, 气雾剂
类别或项别, 次要危险性:	等级 2.1、次要危险性-
包装类别:	-
EmS (危险货物运输应急和事故处理对策):	F-D, S-U
特殊规章:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
限量:	1000 mL
例外数量:	E0
包装 - 指示:	P207, LP200
包装 - 规定:	PP87, L2
IBC - 指示:	-
IBC - 规定:	-
油气槽使用说明书 - IMO:	-
油气槽使用说明书 - UN:	-
油气槽使用说明书 - 规定:	-
积载和隔离:	SW1 SW22
隔离:	SG69
性能和观测:	-
海洋污染源:	是
分离组:	没有

空运 (IATA)

UN/ID号码:	UN 1950
正确的技术名称:	UN 1950, 气雾剂、易燃
类别或项别, 次要危险性:	等级 2.1
危险标签:	Flamm. gas
例外数量代码:	E0
客机和货机: 限制数量:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
客机和货机:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
仅限货机:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
特殊规章:	A145 A167 A802
应急措施代码:	10L

15. 法规信息

国家的规章 - 中国

没有数据可使用

国家的规章 - 韩国

职业安全与健康法 不适用

化学品控制法 不适用

其他规章、限制和规定

没有数据可使用



16. 其他信息

给标签内容的提示: 包含: 锌粉尘; 丙酮; 铝粉、稳定的; 乙酸乙酯 和 石脑油(石油), 加氢处理重组分
修订原因: ADR/RID 2017、IMDG 2017
编制日期: 2015/10月/8

签发数据页的单位

联络人: 见下节1: 咨询部门

在本数据页里的资料是根据整理资料时最佳的知识现况而收集的。
然而它们不作为保证符合特定性质的法律依据。