化学品安全技术说明书（SDS）

发布日期：2016 年 4 月 13 日　　修改日期：2016 年 4 月 13 日

版本：1.0

第 1 部分：化学品及企业标识

1.1 产品信息

产品中文名称：　14A Aqua-Glo Aerosol 水基荧光磁粉喷雾罐

产品英文名称：　14A Aqua-Glo Aerosol

1.2 产品用途

推荐用途：　无损检测

1.3 企业信息

企业名称：　MAGNAFLUX 美国磁通

地址：　155 Harlem Ave. Glenview, Illinois 60025-USA

电话：　847-657-5300

1.4 紧急事故联络信息

紧急联络电话：　800-424-9300

第 2 部分：危险性概述

2.1 GHS 危险性类别

压力气体

2.2 标签要素

象形图：

GHS04

警示词：　**危险**

危险信息：　含有压力气体，加热有可能爆炸。

预防措施：　避免阳光直射，通风处存放。

2.3 其它危害： 无相关信息。

2.4 未知急性毒性： 不适用。

第 3 部分：成分/组成信息

3.1 产品描述

物质（）；混合物（√）

3.2 主要成分信息

成分名称	CAS No.	重量百分比（%）
二氧化碳	124-38-9	1.11

第 4 部分：急救措施

4.1 急救措施

吸入： 将患者转移至空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如感觉不适，呼叫中毒控控制中心。

皮肤接触： 用大量肥皂水和水清洗。脱去被污染的衣服，污染的衣服清洗后方可重新使用。如出现皮肤刺激：就医。

眼睛接触： 用水细心冲洗数分钟，如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。如刺激性持续，就医。

误食： 漱口。在没有专业人士的指导下，请勿催吐。如感觉不适，呼叫中毒控制中心或就医。

4.2 接触该化学品的主要症状和对健康的影响：

眼睛接触： 造成眼睛刺激。症状可能包括眼部不适或疼痛、不听眨眼和流泪，并伴随有眼结膜发红和肿胀。可能会引起眼部灼伤。

皮肤接触： 引起皮肤刺激。症状可能包括皮肤发红、干燥、脱脂和开裂。

吸入： 可能引起呼吸道刺激。吸入本产品因加热形成的蒸汽可能引起嗜睡、头晕或恶心。

误食： 误食可能有害。可能会引起胃痛、恶心或呕吐。

4.3 及时的医疗护理和特殊的治疗

医生的特别提示： 症状可能不会立即出现。

具体的治疗方法： 如出现事故或你感觉不适，请立即就医。（需要请出示产品标签或 SDS）。

第 5 部分：消防措施

5.1 灭火方法及灭火剂

泡沫、干粉、二氧化碳、雾状水。

禁用强劲水柱灭火请勿使用柱状水灭火，以免引起熔融物飞溅。

5.2 本化学品可能产品的特殊危害

产品燃烧物： 可能包括但不限于:碳氧化物、氮氧化物、磷氧化物、醛、酮、有机酸。

爆炸数据： 含有压力气体，加热有可能爆炸。

5.3 保护消防人员的防护设备

保持逆风。消防人员应佩戴过滤式防毒面具，且使用前应检查气密性。穿着防护性消防服。对暴露在火灾中的容器喷水，保持冷却。

第 6 部分：泄露应急处理

6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用第 8 章节中推荐的防护设备。隔离危险区域，无防护或不必要的人员应禁止进入。

6.2 泄漏化学品的收容及清除方法

控制方法： 用砂土或其它不燃材料吸附或吸收，并置于合适的容器中。不允许将泄漏物冲洗到下水道或天然水体中。使用合适的个人防护装备。

清理方法： 用铲子将吸附有泄露物的沙土或其它材料转移到合适的容器中。保持通风。

6.3 参考其他章节

参考第 8 章，进一步的人员防护措施和装备；参考第 13 章，废弃处理的建议。

第 7 部分：操作处置与储存

7.1 安全操作注意事项

处置： 不要接触眼睛、皮肤或衣物。避免吸入产品的蒸汽或喷雾。不要误食。操作和打开容器时要小心。工作场合不要进食或抽烟（见第 8 章节）。

一般卫生建议： 污染的衣物需要清洗干净才可重新使用。进食或抽烟前请洗手。

7.2 安全储存条件（包括不兼容问题）

存储： 放置于儿童接触不到的地方。保持容器密闭。远离热源、火花和明火。

第 8 部分：接触控制和个人防护

8.1 职业接触限值：

二氧化碳（124-38-9）		
AGGIH	**AGGIH TWA (ppm)**	**5000 ppm**
AGGIH	**AGGIH STEL (ppm)**	**30000 ppm**
OSHA	**OSHA PEL(TWA) (mg/m^3)**	**9000 mg/m^3**
OSHA	**OSHA PEL(TWA) (ppm)**	**5000 ppm**

IDLH	**US IDLH (ppm)**	**40000 ppm**
NIOSH	**NIOSH REL(TWA) (mg/m^3)**	**9000 mg/m^3**
NIOSH	**NIOSH REL (TWA) (ppm)**	**5000 ppm**
NIOSH	**NIOSH REL STEL (mg/m^3)**	**54000 mg/m^3**
NIOSH	**NIOSH REL STEL (ppm)**	**30000 ppm**

8.2 暴露控制：

一般工程控制： 使用通风设备将接触控制在接触限值以内。

8.3 个人防护措施

个人防护设备：

眼睛/面部防护： 使用时佩戴防护眼镜、防护面罩。

皮肤防护： 手部防护--佩戴耐化学腐蚀的手套。
身体防护--穿着合适的防护服。

呼吸系统防护： 在通风不足的情况下，应佩戴合适的呼吸设备。呼吸设备的选择必须基于已知的或预期的接触水平。产品的危害性和安全工作限值会使得呼吸设备的选择具有局限性。

环境暴露控制： 维持环境保护阈值以下水平。

其他信息： 工作、加工和储存的场所不进食和抽烟。基于现有的劳动卫生和安全条例进行操作。

第 9 部分：理化特性

9.1 基本理化特性

基本信息	
形 态	气体/加压液体
外观	无数据
颜 色	棕色
气 味	无数据
PH 值	无数据
沸 点/沸 点 范 围	无数据
熔 点/熔 点 范 围	无数据
冰点	无数据
闪 点	无闪点
相对挥发速率（醋酸丁酯=1）	无数据
可燃性（固体，气体）	不可燃
蒸气压	18mm Hg @20℃
蒸 气 密 度	无数据

相对密度	1.015 - 1.035
溶 解 性	水溶
n-辛 醇/水 分 配 系 数	无数据
自 燃 温 度	无数据
分 解 温 度	无数据
气 味 阈 值	无数据
粘 度	无数据
爆炸下限	无数据
爆炸上限	压力罐，加热可能爆裂
氧化性	无数据

9.2 其他信息

无相关信息。

第 10 部分：稳定性和反应性

反应性： 正常条件下无反应危险性。

化学稳定性： 正常条件下，稳定。

危险反应： 正常条件下无反应危险性。

应避免的条件： 过高温度，不相容材料。

应避免的物质： 还原剂，强氧化剂，酸。

危险的分解产物： 可能包括但不限于:碳氧化物、氮氧化物、磷氧化物、醛、酮、有机酸。

第 11 部分：毒理学信息

产品毒性数据：

急性毒性：无分类

14A Aqua-glo AEROSOL	
LD 50 （大鼠经口）	＞2000 mg/kg
LD 50 （家兔经皮）	＞2000 mg/kg
LC 50 （大鼠吸入）	＞ 5 mg/L/4h

严重眼损伤/眼刺激： 无相关分类

皮肤腐蚀/刺激： 无相关分类

致癌性： 无相关分类。

致敏性: 无相关分类。

生殖细胞致变性： 无相关分类。

生殖毒性： 无相关分类。

特定靶器官系统毒性： 无相关分类。

毒代动力学、代谢和分布信息： 无相关信息。

眼睛接触： 造成眼睛刺激。症状可能包括眼部不适或疼痛、不听眨眼和流泪，并伴随有眼结膜发红和肿胀。可能会引起眼部灼伤。

皮肤接触： 引起皮肤刺激。症状可能包括皮肤发红、干燥、脱脂和开裂。

吸入： 可能引起呼吸道刺激。吸入本产品因加热形成的蒸汽可能引起嗜睡、头晕或恶心。

误食： 误食可能有害。可能会引起胃痛、恶心或呕吐。

第 12 部分：生态学信息

12.1 生态毒性

急性/慢性毒性: 可能在水生环境中造成长期不利影响。

12.2 持久性和降解性

不适用。

12.3 潜在的生物累积性

生物累积性: 不适用。

12.4 土壤中移动性

不适用。

12.5 其他副作用

地球暖化作用： 无生态破坏

第 13 部分：废弃处置

13.1 废弃处置方法

废弃物处理要求： 废弃物的处置应该根据当地相关废弃物处理当局的要求进行处理。

附加信息 ： 压力罐，使用后不要投入火中不要穿孔。

第 14 部分：运输信息

DOT.交通运输部 TDG (联合国危险货物运输建议书)IATA 空运（国际民航组织）IMDG.海洋运输（国际海上危险货物规则）

DOT ：消耗品，限量

TDG ：消耗品，限量

ITAT ：UN 1950，气雾罐，非可燃性，2.2

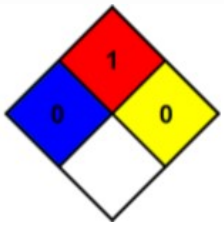
IMDG ：UN 1950，气雾罐，非可燃性，2.2（限量）

第 15 部分：法规信息

15.1 联邦法规

该产品所有成分被列入清单，或者不被包含在“美国环境保护机构”TSCA（有毒物质控制清单）上。

NFPA 健康危险性：0
NFPA 消防危险性：1
NFPA 反应性：　　0



第 16 部分：其他信息

发布日期： 04/13/2016
修改日期： 04/13/2016
其他信息：无

免 责 声 明：
以上所有信息仅供参考且真实可靠，我司不会控制他人的使用方式且不对因此造成的后果承担任何责任。应由使用者来决定如何正确使用该产品或者采用出于某种特殊目的的生产方式。采纳上述所提到的注意事项有助于避免在操作及使用产品时可能引起的对财产和人生安全造成的危害。

**此文档为英文版本之中文译本，与此译本任何异议，均以英文原版为准。*