

烟烙尽 安全参数表

欧盟规定 1907/2006, 1272/2008, 453/2010

第一节：成分说明

产品	混合气体，52% 氮气、40%氩气、8%二氧化碳 IG541，烟烙尽
供应商	凡易特 (Fire Eater) Vølundsvej 17, 3400 Hillerød, Denmark www.fire-eater.com, email: info@fire-eater.com
紧急响应	+45 7022 2769
产品使用	消防灭火系统

第二节：危险品说明

OSHA/HCS 状态	该物质按 OSHA 危险品通信标准 (29 CFR 1910.1200) 界定为危险品
该混合物质的分类	受压气体 - 压缩气体 H280 , H 术语的完整条文：见第 16 节
67/548/EEC (DSD) 或 1999/45/EC (DPD)	未分类
物理化学上的、对人体健康和环境的不良反应	

尚未有更多相关信息

GHS 标识元素



危险品的象形图 (CLP)

警示用语

警告

危险说明

H280 - 包含受压气体；如果受热可能爆炸

OSHA - H01 - 可能取代氧气并引起快速窒息

预防措施说明

一般

使用前阅读并遵守所有 SDS 参数表要求

储存

P403 - 储存在具有良好通风条件的地方

P410 - 避免阳光照射。当周围温度超过 52°C/125°F 时，避免阳光照射。

处置

不适用

第三节：组成部分的成分/信息

混合物

名称	产品标识符	%	分类指导书 67/548/EC	分类规定 1272/208 (CLP)
氮气	CAS No 7727-37-9 EC No 231-783-9 REACH No ANNEX IV	52	未分类	H280: 包含受 压气体； 受热可能爆炸

氩气	CAS No 7440-37-1 EC No 231-147-0 REACH-No ANNEX IV	40	未分类	H280: 包含受 压气体 ; 受热可能爆炸
二氧化碳	CAS No 124-38-9 EC No 204-696-9 REACH No ANNEX IV	8	未分类	H280: 包含受 压气体 ; 受热可能爆炸

REACH 登记 : 所有部件都在 EC1907/2006 规定的附录 IV 中列出 (REACH)

根据条款 2 (7) (a)可以免于登记。

不含有其他部件或会影响产品分类的杂质。

第四节：紧急救援方法

必要的紧急救援说明描述

吸入： 将伤员转移至未受污染的地方并戴上自给式呼吸器。

让伤员保持温暖并休息。呼叫医生。

一旦呼吸停止，采用人工呼吸。

皮肤接触： 接触该产品不会产生不良反应。

眼睛接触： 接触该产品不会产生不良反应。

摄入： 因该产品为气体，参见吸入部分。

最重要的症状及反应，包括急性的和延迟的：

尚未有更多相关信息

紧急医疗措施和特殊医疗救治的需求

无

第五节：紧急救援方法

灭火介质

合适的灭火介质：

针对周边火灾情况采用合适的灭火介质

不合适的灭火介质：

未知。

由该物质或混合物产生的特殊危害：

除下列描述以外，没有其他反应类危害。

对消防员的建议

消防员指导：

将与之相连的灭火系统释放以去除钢瓶内压力。

如果安全可行的，移除可燃物。

如果没有风险的话，将钢瓶转移至火灾区域以外。

采用喷水的方式将从火灾区域转移出来的钢瓶进行冷却。

灭火过程中的保护：

压缩气体：由于氧气缺少导致窒息的危险。

特殊方式：

采用与周边火灾相适应的灭火措施。

暴露于大火与热量辐射范围内可能引起气体容器破裂。

从一个安全位置采用喷水对处于危险中的容器进行降温。

第六节：意外泄漏应急处理

个人防护、防护设备以及紧急处理程序

非紧急人员：

未经培训，不能采取任何可能涉及个人风险的行动。

从周边区域撤离。不允许无关人员或没有防护的人员进入。

避免吸入该气体。

提供的合适的通风。当通风条件不佳时，戴上合适的呼吸设备。穿上合适的防护装备。

站在上风区。

紧急响应人员：

监控氧气水平来确定释放产品的浓度。

当进入火灾区域时，戴上自给式呼吸器，除非周围空气被确认是安全的。

确保合适的通风。

遵照当地的紧急处置措施采取行动。

环境方面的预防措施：

无。

受污染后的措施和物质及清理：

清理程序：采用新鲜空气进行通风

第七节：处理和储存

安全处理的预防措施

一般 带上合适的个人防护设备（参见第八节）。包含受压气体。

不要刺破或焚烧容器。

使用可以承受容器压力的设备。

保护钢瓶不受到物理伤害；不要拖拉、滚动、滑动或跌落。

用一个合适的手推运货车来移动钢瓶。

不得利用瓶头帽提吊钢瓶。

安全储存的条件

储存 根据当地规定进行储存。

储存在一个干燥、凉爽并通风良好的区域，避免阳光直射。容器应紧固并封闭，直到可以备用。

钢瓶应竖直存放，装好瓶头帽，完全固定牢固以防倒下或被碰倒。

钢瓶温度不应超过 65 °C (150 °F)。

第八节：暴露控制/个人防护措施

一般 根据条款 2 (7) (a) EC 1907/2006 (REACH)规定的附录 IV，所有部件都无需进行 REACH 登记。

不含有其他部件或会影响产品分类的杂质。

职业接触限值

一般 应具有充足良好的通风来控制工人接触的空气污染物限值。

氮气	52%	氧气耗竭 (窒息)	
氩气	40%	氧气耗竭 (窒息)	
二氧化碳	8%	OSHA PEL : 5.000ppm AC GIH TLV(2012) TWA: 5.000ppm STEL: 30.000ppm	

适当的工程控制 : 当可能有窒息性气体释放时 , 应使用氧气探测器。

提供足够的一般及局部排气通风系统。

应定期检查压力系统的泄漏情况。确保有接触的话也是低于职业接触的限值 (适用的话) 。

热伤害保护 : 无必需的。

环境暴露控制 : 无必需的。

其他信息 : 处置容器时应穿好安全鞋。EN ISO 20345 标准 — 个人防护设备 - 安全鞋。

第九节：物理和化学特性

外观：

物理状态： 气态

颜色： 无色

气味：	无味
可燃性：	不含可燃物，不支持燃烧
摩尔质量：	34.08 g/mol
蒸气密度：	1.416 kg/ m ³ (t = 20°C, p = 1.0132 bar)
相对密度：	1.18 (@t= 20°C, p = 1.0132 bar)

第十节：稳定性及反应性

反应性：	对该产品或其组成成分没有关于其反应性的测试数据。
化学稳定性：	该产品是稳定的
可能的危险性反应：	在正常的储存和使用条件下，不会发生危险性反应。
危险性分解物：	无
危险性聚合：	无

第十一节：毒理学信息

一般：	根据条款 2 (7) (a) EC 1907/2006 (REACH)规定的附录 IV，所有部件都无需进行 REACH 登记。
	不含有其他部件或会影响产品分类的杂质。

毒理学效应相关信息：

急性毒性：	无
刺激/腐蚀性：	无
致敏性：	会刺激呼吸系统加强呼吸
诱变性：	无
致癌性：	无

再生毒性：	无
致畸性：	无
特定目标器官毒性（单次或多次接触）	无
对呼吸系统的危害：	会刺激呼吸系统加强呼吸
潜在急性健康效应：	眼睛接触 无
	吸入 加强呼吸
	皮肤接触 无
	消化 见吸入

与物理、化学和毒物性特性相关的症状

无

短时间或长时间眼睛接触相关的延迟和即时效应以及慢性影响

无

长期暴露 无

潜在的对健康的慢性影响 无

毒性的数值测量 无

第十二节：生态方面的信息

毒性	无
持久性和降解性	不相关
生物累积的潜力	不相关
土壤/水分配系数	不相关
生态方面的影响	不相关

第十三节：处置注意事项（非强制性的）

处置方式：可以排放到一个通风良好区域的大气中。

如果这种气体的累积可能产生危险的话，则不应排放到那个区域。

指 EIGA 的相关实施规程 (www.eiga.org)

必须采用安全的方法对容器进行处置。

不得刺穿或焚烧容器。

第十四节：运输信息（非强制性的）

UN 编号：UN1956

标签：

ADR, IMDG, IATA, DOT, TDG.



ADR (公路运输)

运输的名称：压缩气体 N.O.S. (氮气，氩气)

H.l. nr: 20

运输危险等级：2

分类代码 1A

包装说明：P200

特殊条款 274,655

有限数量 : 120ml

豁免量 : E1

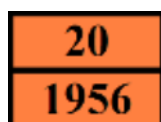
运输类别 : 3

危险性标识 (Kemler 编号)

Kemler 编号

20

橙色标牌



隧道限制 : E: 类别 E 的货品禁止穿越隧道

EAC 代码 : 2TE

ICAO-TI/IATA-DGR

运输的名称 : 压缩气体 N.O.S. (氮气 , 氩气)

等级 : 2.2

客机和货机 : 都允许

包装说明 : P200

仅货机 : 都允许

包装说明 : P200

IMDG (海洋运输)

运输的名称 : 压缩气体 N.O.S. (氮气 , 氩气)

等级 : 2.2

应急措施：	EmS
火灾：	F-C
溢出：	S-V
包装说明：	P200
特殊条款：	274
有限数量：	120ml
豁免量：	E1
配装类：	A

第十五节：法规信息（非强制性的）

欧盟规定

REACH 根据条款 2 (7) (a) EC 1907/2006 (REACH)规定的附录 IV，所有部件都无需进行 REACH 登记。

不含有其他部件或会影响产品分类的杂质。

不包含附录 XVII 限制的物质

瓦圣纳协定

没有 ECCN 编号，因为任何部件都可以任意出口，没有限制。

第十六节：其他信息

培训： INMON0001

本安全参数表是根据适用的欧盟法规所制定的。

分类也是根据(EC) 1272/2008 CLP / (EC) 1999/45 DPD 规定的算法而来。

本表结束。

