

## 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)
	Vølundsvæj 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

<b>氩气</b>	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
<b>二氧化碳</b>	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

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一般 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<sup>3</sup> (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 : 毒物学信息

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一般 : REACH 登记。

不含有其他部件或会影响产品分类的杂质。

毒物学效应相关信息 :

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](http://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.I. 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

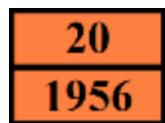
豁免量 : E1

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

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  
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。**

