



## 安全技术说明书 IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

### 第1部分：化学品及企业标识

#### 产品标识

产品名称 IPA IMPREGNATED FOAMBUDS  
产品编号 FBUIPA,AFBUIPA025,APMK000,ZA

#### 物质或混合物的推荐用途及限制用途

推荐用途 清洗剂。

限制用途 现在及时我们没有关于用途制约的信息。他们在这张安全数据表将包括，当可得到时

#### 供应商的详细情况

供应商 AF INTERNATIONAL. A division of HK WENTWORTH LTD  
ASHBY PARK  
COALFIELD WAY  
ASHBY de la ZOUCH  
LEICESTERSHIRE. LE65 1JR  
UNITED KINGDOM  
info@hkw.co.uk  
+44 (0) 1530 419600  
+44 (0) 1530 416640

#### 应急电话

应急电话 +44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

### 第2部分：危险性概述

#### 物质或混合物的分类

##### 危险性类别

物理危险 易燃液体类别2 - H225

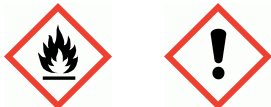
健康危害 眼刺激类别2 - H319 特异性靶器官毒性-一次接触类别3 - H336

环境危害 没有分类。

(67/548/EC)或(1999/45/EC)分类 Xi;R36. F;R11. R67.

#### 标签要素

##### 象形图



##### 警示词

危险

##### 危险性说明

H225 高度易燃液体和蒸气。  
H319 导致严重眼刺激。  
H336 可能导致昏睡或眩晕。

## IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

**防范说明**

P102 儿童不得接触。  
 P210 远离热源/热表面/火花/明火/其他点火源。禁止吸烟。  
 P305+P351+P338 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。  
 P337+P313 如长时间眼刺激：求医/就诊。

**含有** PROPAN-2-OL

### 其他危险

这种产品不含有任何分类为持久性、生物累积性和有毒 (PBT) 的物质或高持久性、高累积性 (vPvB) 的物质。

### 第3部分：成分/组成信息

#### 混合物

<b>PROPAN-2-OL</b>	<b>60-100%</b>
化学文摘登记号 (CAS号) : 67-63-0      EC号: 200-661-7	REACH注册号: 01-2119457558-25-XXXX
<b>危险性类别</b>	<b>(67/548/EC)或(1999/45/EC)分类</b>
易燃液体类别2 - H225	F;R11 Xi;R36 R67
眼刺激类别2 - H319	
特异性靶器官毒性-一次接触类别3 - H336	

所有的风险术语和危险性说明见第16部分

**成分备注** 已分类成分或具有职业接触限值的成分均不高于已披露的水平。

### 第4部分：急救措施

#### 急救措施说明

**吸入** 立即将受影响的人员转移到新鲜空气处。如果不适感持续，就医。

**食入** 将受影响的人员转移至新鲜空气处，并注意保暖和呼吸舒适的体位休息。用清水彻底冲洗口腔。给饮大量水。就医。不要催吐。

**皮肤接触** 立即脱去污染的衣着，并用肥皂和水清洗皮肤。如果冲洗完后刺激症状持续请就医。

**眼睛接触** 取出任何隐形眼镜并撑开眼睑。用清水冲洗。连续用水冲洗至少15分钟。如果不适感持续，就医。

#### 最重要的急性和延迟症状/效应

**吸入** 蒸气可能引起嗜睡和头晕。

**食入** 如果吞咽，可能会引起不适。

**皮肤接触** 长期接触会引起皮肤红肿、刺激和皮肤干燥。

**眼睛接触** 可能会引起严重的眼睛刺激。

#### 必要时注明立即就医及所需的特殊治疗

**医生注意事项** 没有特定的建议。如有疑问，请及时就医。对症治疗。

### 第5部分：消防措施

#### 灭火剂

**适用的灭火剂** 用抗醇泡沫、二氧化碳、干粉或雾状水灭火。

**不适用的灭火剂** 不得用射流水灭火，因为这会导致火势蔓延。

#### 物质或混合物产生的具体危险

## IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

<b>特别危险性</b>	下列物质的氧化物：碳。
<b>有害燃烧产物</b>	热分解或燃烧产物可能包括如下物质：碳的氧化物。
<b>消防人员的特殊防护行动</b>	
<b>灭火时采取的防护行动</b>	在没有风险的情况下，将容器从火灾区域转移出来。用水冷却暴露于火灾中的容器并驱散蒸气。围堵并收集消防水。
<b>消防人员的特殊防护装备</b>	穿戴正压自给式呼吸器（SCBA）和适当的防护衣物。

### 第6部分：泄漏应急处理

#### 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

**作业人员防护措施** 泄漏物附近禁止吸烟、火花、明火或其他点火源。提供足够的通风。

#### 环境保护措施

**环境保护措施** 不要排入排水沟或水系或地面上。

#### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

**清除方法** 用惰性的潮湿不燃材料吸收泄漏物。用大量水冲洗受污染的区域。收集并放置在合适的废物处置容器中，并密封牢固。有关废物处理信息，请参照第13部分。

#### 参照其他部分

**参照其他部分** 穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。请参见第11部分以了解关于健康危害的更多信息。有关废物处理信息，请参照第13部分。

### 第7部分：操作处置与储存

#### 操作注意事项

**使用注意事项** 避免泄漏。避免接触皮肤和眼睛。远离热源、火花和明火。避免吸入蒸气和喷雾/雾。

#### 储存注意事项，包括任何不相容性

**储存注意事项** 保持容器密闭。保存在原始容器中。远离热源、火花和明火。

#### 储存等级

易燃液体储存。

#### 具体的最终用途

**具体的最终用途** 这种产品确定的用途详细列在第1.2部分。

### 第8部分：接触控制和个体防护

#### 容许浓度

#### PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

**衍生无影响水平 (DNEL)** 工业 - 皮肤接触; : 888 mg/kg/天  
工业 - 吸入; : 500 mg/m<sup>3</sup>  
消费者 - 皮肤接触; : 319 mg/kg/天  
消费者 - 吸入; : 89 mg/m<sup>3</sup>  
消费者 - 吞咽之后; : 26 mg/kg/天

**预期无影响浓度 (PNEC)** - 淡水; 140.9 mg/l  
- 海水; 140.9 mg/l  
- Sediment; 552 mg/kg  
- 土壤; 28 mg/kg

#### 接触控制

## IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

### 防护设备



### 适当的工程控制

提供足够的全面和局部排气通风。遵守任何有关产品或成分的职业接触限值。

### 眼睛/面部防护

如果风险评估结果表面可能会发生眼镜接触，应佩戴符合许可标准的护目镜。除非评估结果表明需要一个更高级别的防护，否则应佩戴以下防护装备：紧身安全眼镜。眼镜和面部防护的个人防护装备应符合欧洲标准EN166的规定。

### 手防护

戴防护手套。选择最适合的手套应咨询手套供应商/制造商，因为他们熟悉手套材料的突破时间。建议手套由以下材料制成：丁基橡胶。为了保护双手免受化学品危害，手套应符合欧洲标准EN374的规定。

### 其他皮肤和身体防护

穿合适的衣物以防止任何接触液体和反复及长期接触蒸气的可能性。

### 卫生措施

使用工程控制措施以减少空气污染到允许暴露的水平。提供洗眼设施。不要在工作区域内抽烟。每次轮班结束时，吃东西、吸烟和上厕所前都要洗刷干净。如果皮肤被污染，立即用肥皂和水清洗。使用时，不得进食、饮水或吸烟。在临近工作区域的地方严禁吃东西、吸烟和设置喷泉。

### 呼吸系统防护

没有特定的建议。如果空气中的污染超过了推荐的职业接触限值，必须采取呼吸防护。佩戴带有以下滤芯的呼吸器：组合过滤器，A2/P3型。气体和组合过滤器滤芯应符合欧洲标准EN14387的规定。

## 第9部分：理化特性

### 基本理化特性信息

外观	液体。
初始沸点和沸程	82°C/179.6°F @
闪点	12°C/53.6°F CC(闭杯)。
蒸发速率	2.93
燃烧上下极限或爆炸极限	: 2.50
蒸气压	4.16 kPa @ 20°C/68°F
蒸气密度	2.8
相对密度	0.790 @ 20°C/68°F
自燃温度	399°C/750.2°F
粘度	3.06 cSt @ 20°C/68°F

### 其他信息

## 第10部分：稳定性和反应性

### 反应性

反应性 以下材料可能会与产品反应：强氧化剂。

### 化学品的稳定性

稳定性 在正常的环境温度下并按照建议的条件使用时保持稳定。

### 危险反应的可能性

危险反应的可能性 不会聚合。

### 应避免的条件

## IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

<b>应避免的条件</b>	避免热源、火苗和其他点火源。避免较长时间的过多的热量。
<b>不相容的材料</b>	
<b>应避免的材料</b>	强氧化剂。
<b>危险的分解产物</b>	
<b>危险的分解产物</b>	碳的氧化物。热分解或燃烧时会放出碳氧化物和其它有毒气体或蒸气。

### 第11部分：毒理学信息

#### 毒理学影响的信息

##### 皮肤致敏

皮肤致敏 Buehler test: - 豚鼠: 不致敏。

##### 吸入

可能会导致呼吸系统刺激症状。蒸气可能引起嗜睡和头晕。

##### 食入

可能会引起胃痛或呕吐。可能会引起恶心、头痛、头晕和中毒。

##### 皮肤接触

刺激皮肤。长期接触可能会引起皮肤干燥。产品对皮肤有脱脂作用。反复接触可能造成皮肤发干或裂口。可能会引起过敏性接触性湿疹。

##### 眼睛接触

刺激眼睛。

##### 接触途径

皮肤吸收 吞食。皮肤和/或眼睛接触

##### 靶器官

中枢神经系统 眼睛 呼吸系统、肺部 皮肤

##### 医疗症状

刺激眼睛和粘膜。瞳孔散大。刺激上呼吸道。常规性呼吸困难、干咳。皮肤刺激。抑制中枢神经系统。嗜睡、头晕、神志不清、眩晕。鼻炎(鼻粘膜发炎)。

#### 成分的毒理学信息

#### PROPAN-2-OL

##### 急性毒性 - 经口

经口急性毒性 (LD<sub>50</sub> mg/kg) 4,700.0

物种 大鼠

经口急性毒性估计值 (mg/kg) 4,700.0

##### 急性毒性 - 经皮肤

经皮肤急性毒性(LD<sub>50</sub> mg/kg) 12,800.0

物种 兔子

##### 急性毒性 - 吸入

吸入急性毒性 (LC<sub>50</sub> 蒸气 mg/l) 46.5

物种 大鼠

吸入急性毒性估计值 (蒸气 mg/l) 46.5

吸入 蒸气可能会引起头痛、乏力、头晕和恶心。

## IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

<b>眼睛接触</b>	刺激眼睛。
<b>急性和慢性健康危害</b>	刺激眼睛和粘膜。麻醉效果。抑制中枢神经系统。
<b>接触途径</b>	皮肤和/或眼睛接触 皮肤吸收 摄入
<b>靶器官</b>	中枢神经系统 眼睛 皮肤 呼吸系统、肺部
<b>医疗症状</b>	刺激眼睛和粘膜。瞳孔散大。鼻炎 ( 鼻粘膜发炎 )。常规性呼吸困难、干咳。抑制中枢神经系统。嗜睡、头晕、神志不清、眩晕。

### 第12部分：生态学信息

**生态毒性** 产品组分未被分类为对环境有害。然而，大量或经常性的泄漏可能对环境产生有害的影响。

#### 生态毒性

**毒性** 不被视作对鱼类有毒。

**急性毒性 - 鱼类** LC50, 96 hours, 96 小时: 9640 mg/l, Pimephales promelas ( 肥头鲦鱼 )

**急性毒性 - 水生无脊椎动物** EC<sub>50</sub>, 48 hours, 48 小时: 13299 mg/l, 大型蚤

**急性毒性 - 水生植物** EC<sub>50</sub>, 72 hours, 72 小时: > 1.000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

**急性毒性 - 微生物** EC<sub>50</sub>, >: > 1.000 mg/l, 活性污泥

#### 成分的生态学信息

#### PROPAN-2-OL

**急性毒性 - 鱼类** LC50, 96 hours, 96 小时: 9640 mg/l, Pimephales promelas ( 肥头鲦鱼 )

**急性毒性 - 水生无脊椎动物** EC<sub>50</sub>, 48 hours, 48 小时: 13299 mg/l, 大型蚤

**急性毒性 - 水生植物** EC<sub>50</sub>, 72 hours, 72 小时: > 1.000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

**急性毒性 - 微生物** EC<sub>50</sub>, >: > 1.000 mg/l, 活性污泥

#### 持久性和降解性

**持久性和降解性** 产品可生物降解。

#### 成分的生态学信息

#### PROPAN-2-OL

**持久性和降解性** 产品很容易生物降解。

#### 潜在的生物累积性

**潜在的生物累积性** 产品没有生物累积性。

#### 成分的生态学信息

#### PROPAN-2-OL

**潜在的生物累积性** 产品不含有任何预计有生物累积性的物质。

#### 土壤中的迁移性

**迁移性** 产品溶于水。

#### PBT和vPvB评估结果

**PBT和vPvB评估结果** 这种产品不含有任何分类为持久性、生物累积性和有毒 ( PBT ) 的物质或高持久性、高累积性 ( vPvB ) 的物质。

## IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

成分的生态学信息PROPAN-2-OL**PBT和vPvB评估结果**

这种产品不含有任何分类为持久性、生物累积性和有毒 (PBT) 的物质或高持久性、高累积性 (vPvB) 的物质。

其他有害效应

其他有害效应 未测定。

**第13部分：废弃处置**废弃处置方法**概述**

废物被分类为危险废物。按照当地废物处置管理机构的要求在持证的废物处置场所内处置废物。即使是空的，也不要刺破或焚烧。被易燃液体污染的材料，如清洁用碎布和擦拭纸巾在使用后可能会自燃，应被存放在指定的防火容器中密闭盖紧。

**处置方法**

按照当地废物处置管理机构的要求在持证的废物处置场所内处置废物。

**第14部分：运输信息**联合国危险货物编号 (UN号)

联合国危险货物编号 (欧洲公路/铁路运输ADR/RID) 1219

联合国危险货物编号 (海运IMDG) 1219

联合国危险货物编号 (空运ICAO) 1219

联合国正式运输名称 (UN运输名称)

正式运输名称 (欧洲公路/铁路运输ADR/RID) ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

正式运输名称 (海运IMDG) ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

正式运输名称 (空运ICAO) ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

正式运输名称 (欧洲内河运输ADN) ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

运输危险性分类

欧洲公路/铁路运输 (ADR/RID) 分类 3

欧洲公路/铁路运输 (ADR/RID) 标签 3

海运 (IMDG) 分类 3

空运 (ICAO) 分类/项别 3

运输标签包装组

## IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

欧洲公路/铁路运输 II  
(ADR/RID) 包装组

海运 (IMDG) 包装组 II

空运 (ICAO) 包装组 II

**环境危害**

环境危险物质/海洋污染物  
否。

**用户的特殊防范措施**

海运应急措施 (EmS) F-E, S-D

应急行动代码 2YE

危险标识号 (欧洲公路/铁路运输ADR/RID) 33

隧道行车限制 (D/E)

**按照MARPOL 73/78附录II和IBC Code运输散货**

按照MARPOL 73/78附录II和 IBC Code运输散货 不适用。

**第15部分：法规信息****专门针对有关物质或混合物的安全、卫生和环境规定**

**欧盟 (EU) 法规** 根据欧盟理事会关于废物的75/442/EEC指令和关于危险废物的91/689/EEC指令及修正案的规定，委员会指令2000/532/EC及2001/118/EC修订案制定了废物和危险废物的清单。2000年6月8日委员会指令2000/39/EC制定了第一套指示性职业接触限值清单，以执行委员会指令98/24/EC关于防护工人的健康和安全，远离工作场所化学试剂有关的风险 (修正案)。欧洲议会和理事会2006年12月18日法规(EC)1907/2006号关于化学品的登记、评估、授权和限制 (REACH) 的规定 (修正案)。欧洲议会和理事会2008年12月16日法规(EC)1272/2008号关于物质和混合物的分类、标识和包装的规定 (修正案)。

**授权 (法规1907/2006第VII章)** 没有知晓有关这种产品具体的授权。

**限制 (法规1907/2006第VIII章)** 没有知晓有关这种产品具体的使用限制。

**化学品安全评估****第16部分：其他信息**

发布方 Toni Ashford

修改日期 2015/11/2

修订号 9

安全技术说明书 (SDS) 编号 11697

风险短语全文 R11 高度易燃。  
R36 刺激眼睛。  
R67 蒸气可能引起嗜睡和头晕。



## IPA IMPREGNATED FOAMBUDS

### 危险性说明全文

H225 高度易燃液体和蒸气。

H225 高度易燃液体和蒸气。

H319 导致严重眼刺激。

H319 导致严重眼刺激。

H336 可能导致昏睡或眩晕。

H336 可能导致昏睡或眩晕。

这些信息仅仅与指定的具体材料有关，它可能对这种材料与其他任何材料或任何工艺结合使用时无效。这些信息是出自公司最新的知识和信心，被认为是在标记日期时准确和可靠的。然而，对其准确性、可靠性和完整性，不作出任何担保、保证或责任声明。用户有责任确保这些信息适用于其特定的用途。