中文

FA 326
安全数据表

根据 (EC) 规章第 1272/2008 号编制
V1.0 / 11.10.2021

第 1 节
物质/混合物和出品公司/企业标识

1.1 产品标识
物质/混合物和出品公司/企业标识

产品名称：	FA 326
产品编号：	700500
品牌：	Additive Manufacturing Technologies
REACH 编号：	N/A
CAS 号：	920-66-1

1.2 该物质和混合物的相关推荐用途和禁止用途

推荐用途：	实验室用化学品、物质制造、研发用化学品

1.3 安全数据表提供商详情

公司：	Additive Manufacturing Technologies Unit N, Europa House Airport Business Park Sheffield S9 1XU
电话：	+44 114 312 3344
电子邮件：	Info@amtechnologies.co.uk

1.4 紧急联络电话：

电话：	+1-800-451-8346（客户 ID 17546）

第 2 节
危险性概述

2.1 该物质或混合物分类

根据 (EC) 规章第 1272/2008 号分类

H302 - 急性毒性，经口（类别 4）
H332 - 急性毒性，吸入（类别 4）
H314 - 皮肤腐蚀性（类别 1B）
H361 – 生殖毒性，（类别 2）

2.2 标签要素

根据 (EC) 规章第 1272/2008 号标记

象形图：	
信号词：	危险
危险性说明：	H302 + H332 – 吞服或吸入有害 H314 – 导致严重的皮肤烧伤和眼部损伤 H361 – 有损伤生育能力或胎儿的可能性
安全防护说明：	P201 – 使用前应接受特殊指导 P280 – 应穿戴防护手套/防护服/眼部防护/面部防护。 P301 + P330 + P331 – 如果吞服：漱口。禁止催吐 P303 + P361 + P353 – 如果接触皮肤（或头发）：请立即脱下被污染的所有服装。用水清洗皮肤/淋浴。 P304 + P340 + P312 – 如果吸入：将人员转移至空气新鲜处并保持呼吸顺畅。如果感觉不适，请致电毒物中心/医生 P305 + P351 + P338 – 如果进入眼部：用水小心冲洗几分钟。如佩戴隐形眼镜，方便的情况下摘掉隐形眼镜。继续冲洗。

2.3 其他危险

其他安全防护说明语句位于安全数据表各处。

第 3 节
成分/组成信息

3.1 化学物质

别名：	HFIP，六氟异丙醇
分子式：	C3H2F6O
分子量：	168.04g/mol
CAS 号：	920-66-1
EC 编号：	223-059-4

根据 (EC) 规章第 1272/2008 号的危险成分

成分	分类	浓度
1,1,1,3,3,3-六氟-2-丙醇 (1,1,1,3,3,3-Hexafluoropropan-2-ol)		
CAS 号：920-66-1 EC 编号：213-059-4	急性毒性4；急性毒性 4；皮肤腐蚀性1B； 生殖毒性2；H302, H332, H314, H361	≥99.5 %

对于此节提到的危险说明全文，请参阅第 16 节。

第 4 节
急救措施

4.1 急救措施说明

一般性建议：请咨询医师。请出示此安全数据表给主治医师。
如果吸入：将人员转移至空气新鲜处并保持呼吸顺畅。请咨询医师。
如果接触皮肤：请立即脱去被污染的服装和鞋子。用肥皂和大量清水清洗。请咨询医师。
如果接触眼部：用大量清水彻底清洗至少 15 分钟，并咨询医师。
如果吞服：禁止催吐。禁止给无意识的人员经口服下任何东西。用水漱口。请咨询医师。

4.2 最重要的急性和迟发症状及效应

在标签中说明最重要的已知症状和效应（参阅第 2.2 节）。可能出现刺激和泛红。

4.3 说明需要立即就医并进行特殊治疗

无需采取其他措施

第 5 节
消防措施

5.1 灭火介质
适合的灭火介质：使用水雾、抗溶泡沫、干粉或二氧化碳。

5.2 由该物质或混合物引起的特殊危险
燃烧时放出有毒的二氧化碳/一氧化碳烟雾，
燃烧时放出有毒的氟化氢烟雾。

5.3 给消防员的建议
如有需要，在消防时请佩戴自给式空气呼吸器。
请穿戴防护服，以避免接触皮肤和眼睛。

第 6 节
意外泄露应急措施

6.1 个人预防措施、防护装备和应急操作步骤
使用个人防护装备。避免吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分通风。将人员疏散至安全区域。个人防护请参阅第 8 节。

6.2 环境预防措施
为了防止进一步泄露或溢出，在安全的情况下可以使用围挡。不要排放到下水道或河流中。

6.3 控制和清理的方法及材料
用惰性吸收材料吸收并作为危险废物处理。应保存在合适、密闭的容器内待处理。

6.4 参考其他章节
处理方法请参阅第 13 节。

第 7 节
操作与储存

7.1 安全操作的注意事项
避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸汽或气雾。注意事项请参阅第 2.2 节。

7.2 安全储存条件，包括任何不兼容性
贮存在阴凉处。保持容器密闭处于干燥、通风良好处。已开启的容器必须小心地重新密封，并保持直立以防泄露。

7.3 特定用途
除了在第 1.2 节提到的用途，无其他规定的特定用途

第 8 节
接触控制/个人防护

8.1 控制参数
具有工作场所控制参数的成分：不含具有职业接触限值的物质。

8.2 接触控制
适当的工程控制
按照良好的工业卫生和安全操作规范进行操作。休息和工作结束时洗手。

使用个人防护装备
眼部/面部防护：紧密装配的防护眼镜。防护面罩（最小 8 英寸）。使用眼部防护装备根据适当的国家标准，如 NIOSH（美国）或 EN166（欧盟），经过检测和批准的装备

皮肤防护：处理时佩戴手套。使用前必须检查手套。请使用合适的方法脱掉手套（不要接触手套的外表面），避免皮肤接触此产品。根据适用的法律法规和有效的实验室规程处理使用过后被污染的手套。洗净并擦干双手。
选用的防护手套必须满足 (EU) 2016/425 规定及其衍生的 EN 374 标准的技术参数。

身体防护：全套防化学试剂防护服，防护装备的类型必须根据特定工作场所中危险物质的浓度和数量来选择。

呼吸系统防护：如风险评估显示需要使用空气净化防毒面具，请使用全面罩式多功能防毒面具 (US) 或 AXBEK 型 (EN 14387) 防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是唯一的保护方式，请使用全面罩送风防毒面具。根据适合的国家标准，如 NIOSH（美国）或 CEN（欧盟），经过检测和批准的防毒面具和组件。

环境暴露控制：在安全的情况下防止进一步泄露或溢出。不要让产品进入下水道。

第 9 节
理化特性

9.1 基本理化特性信息

a)	**外观：**	无色透明液体
b)	**气味：**	无数据资料
c)	**气味阈值：**	无数据资料
d)	**pH:**	无数据资料
e)	**熔点/凝固点**	- 4 °C – lit.
f)	**起始沸点和沸程：**	59 °C – lit.
g)	**闪点**	无数据资料
h)	**蒸发率：**	无数据资料
i)	**可燃性（固体、气体）：**	无数据资料
j)	**高/低燃烧性或爆炸极限：**	无数据资料
k)	**蒸气压：**	20 °C 时为 160 hPa
l)	**蒸汽密度：**	无数据资料
m)	**相对密度：**	25 °C 时为 1.596 g/cm^3
n)	**水溶性：**	无数据资料
o)	**辛醇/水分配系数：**	无数据资料
p)	**自燃温度：**	无数据资料
q)	**分解温度：**	无数据资料
r)	**粘度：**	无数据资料
s)	**爆炸性：**	产品不易爆炸
t)	**氧化性：**	无数据资料

9.2 其他信息
折射率 n20D 1.275

第 10 节
稳定性和反应活性

10.1 反应活性
无数据资料

10.2 化学稳定性
常态下稳定

10.3 危险反应可能性
无数据资料

10.4 避免接触的条件
无数据资料

10.5 不兼容的材料
强氧化剂、强酸、强碱、铝、锌、碱金属

10.6 危险性分解产物
燃烧时放出有毒的二氧化碳/一氧化碳烟雾，
燃烧时放出有毒的氟化氢烟雾。

第 11 节
毒理学信息

11.1 毒理学影响信息

急性毒性
LD50 经口 - 大鼠 - 1,500 mg/kg
LC50 吸入 - 大鼠 - 4 小时 - 1,974 mg/l
备注：感觉器官和特殊感觉（鼻、眼、耳、味觉）：眼：散瞳症（瞳孔放大）。肺、胸腔和呼吸系统：呼吸困难。血液：其他改变。

皮肤腐蚀/刺激
对于皮肤和粘膜具有刺激性

严重的眼损伤/眼刺激性
强碱性影响

呼吸系统或皮肤致敏性
无已知的致敏效应

生殖细胞突变性
无数据资料

致癌性
无数据资料

生殖毒性
无数据资料

特异性靶器官毒性 - 一次接触
无数据资料

特异性靶器官毒性 - 反复接触
无数据资料

误吸风险
无数据资料

其他信息
据我们所知，这种物质的急性和慢性毒性暂不完全清楚。
环保署、国际癌症研究机构、国家毒理学项目、职业安全和健康署以及美国工业卫生师协会对于此物质的致癌性无分类资料，吞咽此物质会导致对口腔和喉咙产生强烈的腐蚀效应，并有食道和胃穿孔危险。

第 12 节
生态学信息

12.1 毒性
无数据资料

12.2 持久存留性和降解性
生物降解能力，
无数据资料

12.3 生物累积的潜在可能性
无数据资料

12.4 土壤中的流动性
无数据资料

12.5 PBT 和 vPVB 评估结果
无数据资料

12.6 其他不良效应
请勿让产品触及地下水、水体或排水系统。

第 13 节
废弃处置

13.1 废弃处置方法
产品：将剩余不可回收的溶液交由获得许可的处理公司处置
被污染的包装：处理方法等同于未使用的产品

第 14 节
运输信息

14.1 UN 编号
IATA/ADR/IMDG：3265

14.2 联合国规定运输名称IATA/ADR/IMDG：
CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (1,1,1,3,3,3-Hexafluoropro- pan-2-ol)
（腐蚀性液体，酸性，有机，NOS 1,1,1,3,3,3-六氟-2-丙醇）

14.3 运输危险类别
IATA/ADR/IMDG：8

14.4 包装组别
IATA/ADR/IMDG： II

14.5 环境危险
IATA/ADR/IMDG：无

14.6 对于使用者的特别预防措施
IATA/ADR/IMDG：无数据资料

第 15 节
法规信息

15.1 对于此物质或混合物的特定安全、健康和环境法规/立法
产品不受任何其他的法规或条例管制

15.2 化学品安全评估
对于此产品尚未进行化学品安全评估

第 16 节
其他信息

在第 2 节和第 3 节下方提到的危险说明全文

H302 - 吞服，有害。
H302 + H332 - - 吞服或吸入，有害
H314 - - 导致严重的皮肤烧伤和眼部损伤。
H332 - 吸入，有害
H361 - 有造成生育能力或胎儿损伤的可能性

更多信息
上述信息视为正确，但并不包含所有信息，应仅作为指导使用。本文件中的信息基于我们目前所掌握的知识水平，在适当的安全防护措施方面适用于本品。

中文

想要获取更多信息，请联系 Additive Manufacturing Technologies：

Support@amtechnologies.com

欧洲/世界其他地区：+44 114 312 3344

美洲：+1 512 352 9393

