

## 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

## Asplit® LF Solution

修订日期: 19.04.2017

材料号: 00359-1183

页 1 的 8

## 第1部分 化学品及企业标识

## 化学品标识

Asplit® LF Solution

## Art.-No.

592 0810, 592 0811, 592 0812

## 化学品的推荐用途和限制用途

## 材料/混合物的使用

粘结剂用于呋喃树脂层压板

## 供应商的详细情况

企业名称:	TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH		
地区:	Heuweg 4		
	D-06886 Wittenberg		
联系电话:	+49(0)3491/635-50	传真:	+49(0)3491/635-552
联系人:	负责安全性数据表的是: sds@gbk-ingelheim.de		

## 企业应急电话 (24h):

国家化学事故应急咨询专线: 0532-83889090

## 第2部分 危险性概述

## 物质/混合物的GHS危险性类别

物质/混合物的GHS危险性类别 根据 GB30000-2013 分类条款

## 欧盟编号(EC) No. 1272/2008

急性毒性 类别 3  
急性毒性 类别 4  
急性毒性 类别 3  
皮肤刺激 类别 2  
眼刺激 类别 2  
致癌性 类别 2  
特异性靶器官毒性- 一次接触 类别 3

## GHS 标签要素

## 欧盟编号(EC) No. 1272/2008

## 危险成分标示

2-Furaldehyd  
糠

信号词: 危险

## 象形图:



## 危险性说明

吞咽或吸入可致中毒  
皮肤接触有害  
造成皮肤刺激  
造成严重眼刺激  
可引起呼吸道刺激

怀疑会致癌

#### 防范说明

使用前取得专用说明。

在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。

不要吸入蒸汽。

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

如接触到或有疑虑：求医/就诊。

存放处须加锁。

#### 其他危害

该蒸汽可能与空气混合形成爆炸性混合物。

### 第3部分 成分 / 组成信息

#### 混合物

##### 化学特性

混合物有一下物质和添加剂组成:

##### 危险的成分

CAS号	化学品名称	数量
98-01-1	2-Furaldehyd	25 - 35 %
98-00-0	糠	3 - 5 %

### 第4部分 急救措施

#### 有关急救措施的描述

##### 一般提示

立即脱去被污染或渗透的衣物。

如果症状持续，请接受治疗

应将受伤人员小心地从危险的环境转移到安全的地点。

##### 若吸入

如在事故现场吸入蒸汽，应迅速转移到空气新鲜的地方。

立即寻找医疗救护。

##### 若皮肤接触

立即用肥皂与大量清水冲洗。

如刺激持续，就医。

##### 若眼睛接触

立即掀开眼睑，用大量流动清水彻底冲洗至少15分钟

立即就医

##### 若食入

不要催吐。

立即就医。

用水冲洗嘴部，然后饮大量水

不可给失去意识的人士从嘴部灌入任何液体。

应由医生作出是否催吐的决定。

#### 最重要的症状和健康影响

皮肤接触有害。

吞咽或吸入可致中毒。

引起严重眼睛刺激

造成皮肤刺激。

可能引起呼吸系统刺激。

可能有致癌性。

**对医生的特别提示**

根据症状采取措施。

**第5部分 消防措施****灭火介质****适合的灭火剂**

抗溶性泡沫、干粉灭火剂、二氧化碳(CO<sub>2</sub>)、雾状水

**不适合的灭火剂**

喷水

**特别危险性**

火灾时会产生:

一氧化碳与二氧化碳

有刺激性/腐蚀性, 易燃并产生有毒的低温干馏气。

**消防人员的特殊保护设备和防范措施**

佩戴自给式呼吸保护装置与化学防护服。

**其他资料**

用喷水给危险容器降温。

单独收集被污染的消防水, 不要倒入排水沟。

根据当地政府规定处理火灾残留物和污染的消防用水

**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**

如产生蒸汽, 须佩戴呼吸保护装置。

保持通风良好。

将人员撤至安全地带。

穿个人防护服。

远离着火源。

**环境保护措施**

防止泄漏物进入下水道、地表水体或地下水。

请勿排入底土/土壤。

**泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料**

用惰性吸收材料(例如砂、硅胶、酸粘剂、通用粘剂)吸收。

铲入合适的容器内处理。

**参照其他章节**

遵守安全防护说明(请阅第 7 和第 8 章节)。

废弃处置信息请查阅第13章。

**第7部分 操作处置与储存****操作注意事项****关于安全操作的提示**

保存容器密封

蒸汽比空气重同时在地面扩散

仅可在通风良好处使用。

机械加工的时候要适当排气。

**关于防火、防爆的提示**

远离热源与火源。

采取措施防止静电。

**安全储存的条件, 包括任何不兼容性**

**对存放空间和容器的要求**

将容器密封, 存放在干燥阴凉及通风良好处。

使用移动式有害物质储存容器注意

**共同存放的提示**

与氧化剂不相容。

**关于仓储条件的其他资料**

应与食品、饮料和饲料分开存放, 切忌混储。

**第8部分 接触控制和个体防护****控制参数****职业接触限值**

化学文摘号	组分名称	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	类型	标准来源
98-00-0	糠醇; Furfuryl alcohol		40		PC-TWA	GBZ 2.1-2007
			60		PC-STEL	GBZ 2.1-2007
98-01-1	糠醛; Furfural		5		PC-TWA	GBZ 2.1-2007

**工程控制方法****工程控制**

应确保充足的通风, 尤其是对于封闭式房间。

注意防爆。

**保护和卫生措施**

勿吸入蒸汽。

在休息之前和接触产品后立即清洗双手。

操作期间不得进食、饮水或吸烟。

接着使用护肤霜。

脱除污染衣物, 在再次使用之前应清洗。

**眼部/面部防护**

密封式护目镜。

装有纯水的洗眼瓶。

**手部防护**

氟橡胶化学防护手套, 膜厚至少0.7毫米, 穿透时间(穿戴期限)约30分钟, 例如:公司的<Vitoject 890> 防护手套

www.kcl.de.

该建议仅以化学兼容性以及在实验室条件下根据欧盟 EN 374 标准进行的试验为依据。

根据具体使用可提出不同的要求。因此还应另外考虑防护手套供货商的建议。

**皮肤和身体防护**

长袖工作服

耐溶剂的围裙

**呼吸防护**

如通风状况不良, 应佩戴呼吸保护装置(气体过滤器 A型)。

**第9部分 理化特性****基本物理和化学性质信息**

聚合状态:

液体

颜色:

深棕色

气味:

特有的

测试标准

pH值:	4,5 (200 g/l)
<b>物理状态变化</b>	
沸点/沸腾范围:	> 170 °C
闪点:	67 °C
爆炸下限:	不明确
爆炸上限:	
自燃温度:	> 315 °C
蒸汽压力: (在 20 °C)	1,4 hPa
相对密度:	1,21 g/cm <sup>3</sup>
水溶性: (在 20 °C)	可混合
惯性运动时间:	< 40 6 DIN/ISO 2431

**其他资料或数据**

无可用的数据。

**第10部分 稳定性和反应性****反应性**

如按规定存储与使用，不会分解。

**稳定性**

在正常条件下稳定。

**危险反应**

与氧化剂产生反应

**避免接触的条件**

不要过度加热，以免产生热分解

在集中增温的时候，蒸气/空气混合物是易爆的

暖气可以点燃释放蒸汽。

储存温度需在25 摄氏度以下。

**禁配物**

氧化剂

**危险的分解产物**

有刺激性/腐蚀性，易燃并产生有毒的低温干馏气。

一氧化碳与二氧化碳

**第11部分 毒理学信息****急性毒性****急性毒性**

吞咽或吸入可致中毒

皮肤接触有害

尚无毒理学数据。

**刺激和腐蚀**

造成皮肤刺激

造成严重眼刺激

**呼吸或皮肤过敏**

现有数据不符合分类标准。

**致癌性、生殖细胞突变性、生殖毒性**

怀疑会致癌 (2-Furaldehyd ; 糠)

生殖细胞致突变性: 现有数据不符合分类标准。

生殖毒性: 现有数据不符合分类标准。

#### 特异性靶器官系统毒性 一次接触

可引起呼吸道刺激 (2-Furaldehyd )

#### 特异性靶器官系统毒性 反复接触

现有数据不符合分类标准。

#### 肺内吸入异物的危险

现有数据不符合分类标准。

#### 测试的补充说明

按照(EC)1272/2008号法规列出的评估程序分类。

## 第12部分 生态学信息

### 生态毒性

无可用生态数据

### 持久性和降解性

无可用数据。

### 生物富集或生物积累性

无可用数据。

### 土壤中的迁移性

无可用数据。

### 其他有害作用

水危害

### 其他资料

不得让其进入地表水体或下水道。

## 第13部分 废弃处置

### 废弃物处置方法

#### 建议

可遵照当地政府规定焚烧。

与废弃相比, 应优先考虑再利用 (回收利用)。

#### 受污染的容器和包装的处置方法

尽可能将污染包装倒空, 这些包装在相应洗涤之后可再次使用。

包装容器不能清洗干净的, 应当跟产品一样废弃处理。

## 第14部分 运输信息

### 海运 (IMDG)

#### UN号:

UN 2810

#### 联合国运输名称:

TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (2-Furaldehyde, furfuryl alcohol)

#### 联合国危险性分类:

6.1

#### 包装类别:

III

#### 危险标签:

6.1



#### 海洋污染物:

No

#### 有限量 (LQ):

5 L / 30 kg

#### 例外数量:

E1

EmS 运输事故发生时的紧急处理方案: F-A, S-A

**空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**UN号:** UN 2810  
**联合国运输名称:** TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (2-Furaldehyde, furfuryl alcohol)  
**联合国危险性分类:** 6.1  
**包装类别:** III  
**危险标签:** 6.1



**限量 (LQ) 客运:** 2 L  
**Passenger LQ:** Y642  
**例外数量:** E1  
**IATA - 包装要求 - 客运:** 655  
**IATA - 最大量 - 客运:** 60 L  
**IATA - 包装要求 - 货运:** 663  
**IATA - 最大量 - 货运:** 220 L

**对环境的危害**

对环境有害的物质: 不

**使用者特殊预防措施**

必须遵守化学品良好操作和安全卫生规范。

**大宗货物运输根据 MARPOL-公约 73/78 附录 II 和 IBC-Code**

仅可用经许可及合适的包装运输

**第15部分 法规信息****化学品的安全、健康和环境条例****国家的规章**

聘用限制: 注意青少年工作保护法规定的工作限制。  
 注意母亲保护准则规定的孕妇和哺乳中的母亲工作的限制。

**额外提示**

注意化学品禁止条例。

**第16部分 其他信息****缩略语和首字母缩写**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
 CAS = Chemical Abstract Service  
 EN = European norm  
 ISO = International Organization for Standardization  
 DIN = Deutsche Industrie Norm  
 PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

#### 其他资料

第4至第8点以及第10至第12点的数据只能作为使用及正确应用本产品的部分参考(也就是说请阅产品信息和其使用信息),但是涉及发生大量泄漏事故的应急处理原则除外。

本说明仅描述了本产品/此类产品的安全措施,其内容以目前的知识水平为基础。

供应条款请参阅相关产品说明书。

此数据不能为此(类)产品的提供法律保证。

(n.a. – 不适用, n.b. – 不明确)

---

(危险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。)