



## Asplit® LF Hardener

修订日期: 07.08.2018

材料号: 00359-1191

页 1 的 8

### 第1部分 化学品及企业标识

#### 化学品标识

Asplit® LF Hardener

Art.-No.

592 0800

CAS号:

88-95-9

#### 化学品的推荐用途和限制用途

材料/混合物的使用

硬化剂

#### 供应商的详细情况

##### 制造者

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

##### 供应商

企业名称:

REMA TIP TOP CHINA

地区:

Building 7, Shenlan Industrial Zone Shi Bei Da Da, Da Shi, Panyu District

511430 Guangzhou

联系电话:

+86 (20) 3993 4868

电子邮件地址:

info@rema-tiptop.com.cn

网址:

www.rema-tiptop.com.cn

#### 企业应急电话 (24h):

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

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

GB30000.2-GB30000.29(2013)

急性毒性 类别 4 (经皮)

皮肤腐蚀 类别 1B

呼吸过敏 类别 1

皮肤过敏 类别 1

特异性靶器官毒性- 一次接触 类别 3 (呼吸道刺激)

#### GHS 标签要素

GB30000.2-GB30000.29(2013)

信号词:

危险

象形图:



**危险性说明**

皮肤接触有害  
造成严重皮肤灼伤和眼损伤  
可能导致皮肤过敏反应  
吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难  
可引起呼吸道刺激

**防范说明**

不要吸入燃气/蒸汽/喷雾。  
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。  
如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤 / 淋浴。  
如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。  
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。  
立即呼叫解毒中心/医生。

**其他危害**

无相关信息

**第3部分 成分 / 组成信息****物质**

分子式: C8 H4 Cl2 O2  
分子量: 203,01

**危险的成分**

CAS号	化学品名称	数量
88-95-9	邻苯二甲酰氯	> 99 %

**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。  
请立即就医。

**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。  
如呼吸停止，立即进行人工呼吸。  
请立即就医。

**若皮肤接触**

如皮肤接触，应立即用大量清水冲洗。  
立即就医。

**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  
请眼科医生治疗。

**若食入**

不要催吐。  
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。  
立即就医。  
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。

造成严重皮肤损伤和眼睛损伤。  
可能引起呼吸系统刺激。  
可能造成皮肤过敏反应。  
吸入可能导致过敏或哮喘病症状 或呼吸困难。

#### **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

盐酸

氯化物

### **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。

穿个人防护服。

### **环境保护措施**

防止泄漏物进入下水道、地表水体或地下水。

彻底清洗被污染的区域

### **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、酸粘结剂、通用粘结剂)吸收。

铲入合适的容器内处理。

不要用金属制成的容器。

### **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**

保持空间通风良好，尽可能在工作场地排气。

保存容器密封

小心打开容器及处理贮藏。

#### **关于防火、防爆的提示**

无需特殊防火措施。

**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。
- 避免潮湿和接触水。
- 防止太阳直射辐射。
- 不要用金属制成的容器。
- 建议储存温度: > 10°C

**共同存放的提示**

- 不符合:
- 碱性物质
- 氧化剂
- 醇

**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****限值的补充说明**

- 无可用数据

**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。

**保护和卫生措施**

- 不要吸入气体、蒸汽、气溶胶
- 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。
- 避免与皮肤、眼睛或服装接触。
- 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**

- 由腈、腈/棉、丁基或氯丁橡胶制成的化学防护手套, 厚度至少达 0.7 毫米, 最长穿戴时间约 480 分钟。
- 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。
- 请查看防护手套数据网站例如: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

**皮肤和身体防护**

- 耐酸防护服, 胶靴。

**呼吸防护**

- 在通风不足的情况下, 佩戴合适的呼吸设备 (过滤器E型) (EN141)。

**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:   | 无色 |
| 气味:   | 辛辣 |

pH值:

**测试标准**  
1 - 2 (200 g/l H2O)

**物理状态变化**

熔点:	15 - 16 °C
沸点或初始沸点和沸腾范围:	281,1 °C
升华点:	不适用
软化点:	不明确
闪点:	135 °C DIN EN ISO 2719

**易燃性**

固体:	不适用
气体:	不适用

**爆炸性特性**

产品不会发生爆炸

爆炸下限:	不明确
爆炸上限:	不明确
自燃温度:	370 °C DIN 51794

**自燃温度**

固体:	不适用
气体:	不适用

分解温度:	不明确
-------	-----

**助燃特性**

非氧化

蒸汽压力: (在 20 °C)	< 10 hPa
--------------------	----------

相对密度 (在 20 °C):	1,4089 g/cm <sup>3</sup>
-----------------	--------------------------

体积密度:	不适用
-------	-----

水溶性:	与水反应。
------	-------

**在其它溶剂中的溶解度**

不明确

正辛醇-水分配系数:	不明确
------------	-----

动力黏度: (在 20 °C)	10,4 mPa·s
--------------------	------------

运动粘度:	不明确
-------	-----

惯性运动时间: (在 23 °C)	< 12 s 4 DIN EN ISO 2431
----------------------	--------------------------

相对蒸汽密度:	不明确
---------	-----

蒸发速率:	不明确
-------	-----

溶剂分离测试:	0 %
---------	-----

溶剂含量:	0 %
-------	-----

**其他资料或数据**

折射率: 1,5684 (20°C)

**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  
与醇发生反应。  
与碱 ( 碱液 ) 反应。  
遇水剧烈反应。

**避免接触的条件**

不要过度加热, 以免产生热分解

**禁配物**

氧化剂  
碱性物质  
醇

**危险的分解产物**

一氧化碳与二氧化碳  
盐酸

**第11部分 毒理学信息****急性毒性****急性毒性**

皮肤接触有害  
尚无毒理学数据。

**刺激和腐蚀**

造成严重皮肤灼伤和眼损伤  
造成严重眼损伤

**呼吸或皮肤过敏**

吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难 (邻苯二甲酰氯)  
可能导致皮肤过敏反应 (邻苯二甲酰氯)

**致癌性、生殖细胞突变性、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 (邻苯二甲酰氯)

**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**

依照国标GB 30000 的原则进行分类

**实务经验****其他观察**

摄入会导致胃肠道不适、头痛、恶心、呕吐、眩晕、中毒、昏迷和死亡。  
吸入高浓度蒸汽会导致头痛、头晕、疲倦、恶心与呕吐等症状。

**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**

严重的水污染

**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**

与废弃相比, 应优先考虑再利用 (回收利用)。

可遵照当地政府规定焚烧。

**受污染的容器和包装的处置方法**

就地回收空容器, 用于再用、回收再生或废料清理。

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****GB 12268-2012****UN/ID号:**

UN 3265

**正确的货品名称:**

有机酸性腐蚀性液体, 未另作规定的 (邻苯二甲酰氯)

**联合国危险性分类:**

8

**包装类别:**

II

**危险标签:**

8

**海运 (IMDG)****UN号:**

UN 3265

**联合国运输名称:**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Phthaloyl dichloride)

**联合国危险性分类:**

8

**包装类别:**

II

**危险标签:**

8

**海洋污染物:**

No

**有限量 (LQ):**

1 L / 30 kg

**例外数量:**

E2

EmS 运输事故发生时的紧急处理方案: F-A, S-B

**空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)****UN号:**

UN 3265

**联合国运输名称:**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Phthaloyl dichloride)

**联合国危险性分类:**

8

**包装类别:**

II

**危险标签:**

8

**限量 (LQ) 客运:**

0.5 L

## Asplit® LF Hardener

修订日期: 07.08.2018

材料号: 00359-1191

页 8 的 8

Passenger LQ:	Y840	
例外数量:	E2	
IATA - 包装要求 - 客运:		851
IATA - 最大量 - 客运:		1 L
IATA - 包装要求 - 货运:		855
IATA - 最大量 - 货运:		30 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。

## 第16部分 其他信息

### 变更

此技术说明书与之前的版本有所变更, 变更部分位于: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14.

### 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 inté  
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。