

# ITW Performance Polymers

## 化学品安全技术说明书 CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

### 第1部分：化学品及企业标识

#### 化学品标识

产品名称 CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

#### 供应商的详细情况

供应商 ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
customerservice.shannon@itwpp.com

#### 应急咨询电话

应急咨询电话 +44(0)1235 239 670 (24h)

### 第2部分：危险性概述

#### 紧急情况概述

外观 无色至淡黄色液体。  
气味 氨味。

#### GHS 危险性类别

物理危险 非此类  
健康危害 急性毒性 - 经口 类别4 急性毒性 - 经皮 类别4 皮肤腐蚀 类别1B 眼损伤 类别1 皮肤致敏物 类别1  
环境危害 危害水生环境-长期危险 类别3

#### 标签要素

##### 象形图



##### 警示词

危险

##### 危险性说明

H302+H312 吞咽或皮肤接触有害。  
H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。  
H317 可能造成皮肤过敏反应。  
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

# CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

## 防范说明

### 预防措施

- P260 不要吸入蒸气/ 喷雾。
- P261 避免吸入蒸气/ 喷雾。
- P264 作业后彻底清洗沾染的皮肤。
- P270 使用本产品时不要进食、 饮水或吸烟。
- P272 受沾染的工作服不得带出工作场地。
- P273 避免释放到环境中。
- P280 戴防护手套/ 穿防护服/ 戴防护眼罩/ 戴防护面具。

### 事故响应

- P301+P312 如误吞咽：如感觉不适， 呼叫解毒中心/ 医生。
- P301+P330+P331 如误吞咽：漱口。 不要诱导呕吐。
- P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。
- P303+P361+P353 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。
- P304+P340 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处， 保持呼吸舒适的休息姿势。
- 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。
- P310 立即呼叫解毒中心/ 医生。
- P321 具体治疗（ 见本标签上的就医建议）。
- P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/ 就诊。
- P362+P364 脱掉沾染的衣服， 清洗后方可重新使用。
- P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用。

### 安全储存

- P405 存放处须加锁。

### 废弃处置

- P501 处置内装物/ 容器要符合国家法规要求。

## 补充的标签信息

请参阅化学品安全技术说明书

## 含有

POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol , TRIETHYLENETETRAMINE

## 第3部分：成分/组成信息

### 混合物

<p><b>POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY</b></p> <p>化学文摘登记号 ( CAS号 ) : 9046-10-0</p>	<b>30-60%</b>
<p><b>危险性类别</b></p> <p>急性毒性 - 经口 类别4</p> <p>皮肤腐蚀 类别1B</p> <p>危害水生环境-长期危险 类别3</p>	
<p><b>2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol</b></p> <p>化学文摘登记号 ( CAS号 ) : 90-72-2</p>	<b>10-30%</b>
<p><b>危险性类别</b></p> <p>急性毒性 - 经口 类别4</p> <p>皮肤刺激 类别2</p> <p>眼刺激 类别2A</p>	

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

<b>TRIETHYLENETETRAMINE</b>	<b>10-30%</b>
化学文摘登记号 (CAS号): 112-24-3	
<b>危险性类别</b> 急性毒性 - 经皮 类别4 皮肤腐蚀 类别1B 眼损伤 类别1 皮肤致敏物 类别1A 危害水生环境-长期危险 类别3	

所有危险性说明的全文会显示在第16部分。

### 第4部分：急救措施

#### 急救措施描述

<b>一般信息</b>	不要吸入粉尘/喷雾。防止接触眼睛。万一发生事故或感觉不适时，立即求医咨询（可能时出示标签）。
<b>吸入</b>	立即将受影响的人员转移到新鲜空气处。当呼吸困难时，受过适当训练的人员可协助受影响的人员输氧。如果不适感持续，就医。
<b>食入</b>	不要催吐。如果发生呕吐，应保持头低位，这样呕吐物不会进入肺部。就医。
<b>皮肤接触</b>	转移受影响的人员远离污染源。用肥皂和水彻底清洗皮肤。如果冲洗后症状严重或持续发作，就医。如有疑问，请及时就医。
<b>眼睛接触</b>	取出任何隐形眼镜并撑开眼睑。连续用水冲洗至少15分钟并就医。如果不立即冲洗眼睛，可能会造成永久性的损害。就医。

#### 最重要的症状和健康影响

<b>一般信息</b>	症状的严重程度取决于接触的浓度和接触的时间而有所不同。
<b>吸入</b>	无已知的不良影响。
<b>食入</b>	这种产品具有强腐蚀性。引起严重灼伤。可能会导致口腔、食道和胃的化学性灼伤。可能会导致口腔和咽喉的化学性灼伤。可能会造成严重的内伤。
<b>皮肤接触</b>	这种产品具有强腐蚀性。导致严重皮肤灼伤和眼损伤。接触浓缩的化学品可能会导致严重的皮肤伤害。长期接触会导致严重的组织损伤。
<b>眼睛接触</b>	这种产品具有强腐蚀性。引起严重灼伤。导致严重眼损伤。长期接触可导致严重的眼睛和组织损伤。接触浓缩的化学品可能会迅速导致严重的眼损伤，可能丧失视力。

#### 对医生的特别提示

**对医生的特别提示** 没有特定的建议。如有疑问，请及时就医。

### 第5部分：消防措施

#### 灭火剂

**合适的灭火剂** 用以下介质灭火：用抗醇泡沫、二氧化碳、干粉或雾状水灭火。

**不合适的灭火剂** 不得用射流水灭火，因为这会导致火势蔓延。

#### 特别危险性

**特别危险性** 避免吸入火灾气体或蒸气。

**有害燃烧产物** 热分解或燃烧产物可能包括如下物质：有毒气体或蒸气。有害气体或蒸气。

#### 灭火注意事项及防护措施

# CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

**灭火注意事项及防护措施** 要保持逆风向的状态以防止吸入有害的烟尘。  
**消防人员的特殊防护装备** 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** 避免接触皮肤和眼睛。穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。提供足够的通风。

### 环境保护措施

**环境保护措施** 避免泄漏物或消防废水流入排水沟、下水道或水系中。泄漏或不受控制地排入水系中必须立即报告给环保局或其他相应的监管机构。

### 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** 用不燃的吸收性材料吸收泄漏物。收集并放置在合适的废物处置容器中，并密封牢固。收集有泄漏物的容器必须正确的标识其内容物和危险标志。

### 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。

## 第7部分：操作处置与储存

### 操作注意事项

**操作注意事项** 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。防止吸入蒸气。避免接触皮肤和眼睛。使用此产品时不能吃喝东西或吸烟。应执行良好的个人卫生规范。

### 储存注意事项

**储存注意事项** 储存于密闭的原装容器中，置于干燥阴凉、通风良好的场所。远离以下材料储存：酸类。远离禁忌物储存 ( 参见第10部分 )。

### 具体的最终用途

**特定用途** 这种产品确定的用途详细列在第1部分。

## 第8部分：接触控制和个体防护

### 接触控制

#### 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。

**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。应佩戴以下的防护装备：化学护目镜。应穿戴适当的眼部和面部个人防护装备。

**手防护** 需使用防护手套。建议手套由以下材料制成：氯丁橡胶。建议手套由以下材料制成：聚氯乙烯 ( PVC )。建议手套由以下材料制成：丁基橡胶。建议手套由以下材料制成：丁腈橡胶。为了保护双手免受化学品的伤害，戴上被证明化学品不能渗透且难以降解的手套。所选择的手套应该至少有8小时的突破时间。

**皮肤和身体防护** 一旦发生接触，穿围裙或防护服。

**卫生措施** 提供洗眼和安全淋浴设施。远离食品、饮料和动物饲料贮存。应执行良好的个人卫生规范。离开工作现场之前用肥皂和水清洗双手和任何污染的身体部位。使用此产品时不能吃喝东西或吸烟。离开工作场所前，每天更换工作服。

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

### 呼吸系统防护

如果通风不畅，必须佩戴合适的呼吸防护装备。呼吸器的选择必须基于暴露水平、产品的危害和所选呼吸器的安全工作极限决定。检查呼吸器紧密配合并定期更换过滤器。佩戴带有以下滤芯的呼吸器：气体过滤器，A2型。应佩戴适用于预期用途的带有可更换滤芯的半面罩和四分之一面罩呼吸器。

### 第9部分：理化特性

#### 基本理化特性信息

外观	无色至淡黄色液体。
气味	氨味。
初始沸点和沸程	~100°C
闪点	~ 121°C 没有规定。
蒸气压	0.01 hPa @ 20°C
相对密度	0.95
自燃温度	~294°C

### 第10部分：稳定性和反应性

反应性	在正常的环境温度下并按照建议的条件使用时保持稳定。
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。
可能的危险反应	无资料。
避免接触的条件	避免热源、火苗和其他点火源。
禁配物	过氧化物。酚类，甲酚。
危险的分解产物	由火焰或高温产生。下列物质的氧化物：一氧化碳 (CO)。二氧化碳 (CO <sub>2</sub> )。...蒸气/气体/烟。氨或胺类。

### 第11部分：毒理学信息

#### 毒理学影响的信息

##### 急性毒性 - 经口

急性毒性-经口估计值(mg/kg) 688.41

##### 急性毒性 - 经皮

急性毒性-经皮估计值(mg/kg) 1,100.0

##### 特异性靶器官毒性 - 反复接触

特异性靶器官毒性 - 反复接触 长期或反复接触可能会导致以下不良影响：肝脏和/或肾脏损害。

##### 吸入

可能导致呼吸道刺激。

##### 食入

吞咽浓缩的化学品可能会导致严重的内伤。引起严重灼伤。口腔灼烧感。

##### 皮肤接触

与皮肤接触可能引起过敏。这种产品具腐蚀性。可能会导致严重的化学性灼伤皮肤。接触浓缩的化学品可能会导致严重的皮肤伤害。

##### 眼睛接触

这种产品具有强腐蚀性。导致严重眼损伤。接触浓缩的化学品可能会迅速导致严重的眼损伤，可能丧失视力。

### 第12部分：生态学信息

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

<b>生态毒性</b>	避免释放到环境中。对水生生物有害并具有长期持续影响。
<b>毒性</b>	不被视作对鱼类有毒。
<b>持久性和降解性</b>	
<b>持久性和降解性</b>	没有这种产品的降解性数据。
<b>潜在的生物累积性</b>	
<b>潜在的生物累积性</b>	没有生物累积性的数据。
<b>土壤中的迁移性</b>	
<b>迁移性</b>	不要排入排水沟或水系或地面上。
<b>其他有害影响</b>	
<b>其他有害影响</b>	无资料。

### 第13部分：废弃处置

#### 废弃处置方法

<b>一般信息</b>	操作处置废物时，应考虑适用于产品操作处置的安全注意事项。
<b>处置方法</b>	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。废物、残留物、空的容器、废弃工作服和被污染的清洗材料应收集在指定的容器内，并标记其内容物。
<b>废物分类</b>	08 04 09*

### 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)	1760
联合国危险货物编号 (海运IMDG)	1760
联合国危险货物编号 (空运ICAO)	1760

#### 联合国运输名称

正式运输名称 (欧洲公路/铁路运输)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)
正式运输名称 (海运IMDG)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)
正式运输名称 (空运ICAO)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

#### 联合国危险性分类

欧洲公路/铁路运输分类	8
欧洲公路/铁路运输分类代码	C9
欧洲公路/铁路运输标签	8
海运 (IMDG) 分类	8
空运 (ICAO) 分类/项别	8

# CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

## 运输标签



## 包装类别

欧洲公路/铁路运输包装组	III
海运 (IMDG) 包装组	III
空运 (ICAO) 包装组	III

## 环境危害

环境危险物质/海洋污染物  
否。

## 运输注意事项

海运应急措施 (EmS)	F-A, S-B
欧洲公路/铁路运输危险标识号	80

### 第15部分：法规信息

### 第16部分：其他信息

修订日期	2020/1/13
修订号	0
安全技术说明书 (SDS) 编号	20902
危险性说明全文	<p>H302 吞咽有害。</p> <p>H312 皮肤接触有害。</p> <p>H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。</p> <p>H315 造成皮肤刺激。</p> <p>H317 可能造成皮肤过敏反应。</p> <p>H318 造成严重眼损伤。</p> <p>H319 造成严重眼刺激。</p> <p>H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。</p>

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。