



## 化学品安全技术说明书

# Stain Proof Color Enhancing Sealer (Dry-Treat Intensifia)

ICP Building Solutions Group (China)

版本号: 4.6

化学品安全技术说明书 - 按照GB/T 16483(2008) · GB/T 17519(2013)编制

制表日期: 03/31/2020

打印日期: 03/31/2020

S.GHS.CHN.ZH-CHT

### 部分 1: 化学品及企业标识

#### 产品名称

产品名称	Stain Proof Color Enhancing Sealer (Dry-Treat Intensifia)
别名	无资料
其他识别方式	无资料

#### 产品推荐及限制用途

相关确定用途	Combination Enhancer & Sealer
--------	-------------------------------

#### 制造者、输入者或供应者

企业名称	ICP Building Solutions Group (China)
企业地址	150 Dascomb Road MA 01810 United States
电话:	+61 3 8560 0690
传真:	无资料
网站	http://www.icp-construction.com
电子邮件	无资料

#### 应急电话

协会/组织	Chemtel
应急电话:	400-120-0751
其他应急电话号码	无资料

### 部分 2: 危险性概述

#### 物质及混合物的分类

##### 紧急情况概述

液体。可燃。

危险性类别 [1]	易燃液体类别4, 严重眼损伤/眼刺激类别2B, 皮肤腐蚀/刺激类别3
图例:	1. Chemwatch 等级鉴定; 2. 数据摘自危险化学品目录; 3. EC Directive 1272/2008 - Annex VI - 等级分类

#### 标签要素

GHS象形图	不适用
信号词	警告

#### 危险性说明

H227	可燃液体
H320	造成眼刺激
H316	造成轻微皮肤刺激

#### 防范说明: 一般

P101	如需就医: 请随身携带产品容器或标签。
P102	放在儿童无法触及之处。

#### 防范说明: 预防措施

P210	远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P235	保持低温。

## Stain Proof Color Enhancing Sealer (Dry-Treat Intensifia)

## 防范说明: 事故响应

P370+P378	火灾时: 使用抗溶性泡沫或正常蛋白泡沫灭火。
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。

## 防范说明: 安全储存

P403+P235	存放在通风良好的地方。保持低温。
-----------	------------------

## 防范说明: 废弃处置

P501	内容/容器的处置授权的危险品或特殊废物收集点按任何地方法规
------	-------------------------------

## 物理和化学危险

液体。可燃。  
火灾产生有毒烟雾。

## 健康危险

吸入	不认为吸入该物质会引起对健康有害的影响或呼吸道刺激(使用动物模型根据欧盟指令分类)。然而, 良好的卫生措施要将接触程度控制在最低的水平, 并在工作场所采用合适的控制措施。 硅酮的蒸气一般较容易耐受; 但是高浓度的硅酮蒸气可在数分钟内导致呼吸衰竭而造成死亡。高温下, 硅酮烟气和它的氧化产物具有刺激性和毒性, 并能造成全身抑制, 非常高的浓度可致死。 由于产品不具有挥发性, 一般没有危害。
食入	根据欧盟指令或其它分类系统该物质未被分类为“吞咽有害”。这是因为缺乏确凿的动物或人类证据。摄入该物质仍可对个体的健康造成危害, 尤其是在先前存在明显器官(如肝脏、肾脏)损伤时。目前对有害或有毒物质的定义一般是根据导致死亡的剂量而不根据致病(疾病、不适)的剂量。胃肠道不适可能产生恶心和呕吐。然而, 在工作场所摄入微量本物质并不认为是危险的。 液态硅酮的急性毒性较低。它们可引起轻微的腹泻现象, 并导致全身抑制。硅酮能够减轻胃胀气。呛吸硅酮可引起肺炎。
皮肤接触	不认为皮肤接触能造成有害健康的影响(按欧盟指令分类)但是该物质通过伤口、病变或擦伤处进入体内仍可能产生健康损伤。 有一定的证据表明, 接触本物质能使某些人的皮肤引起皮炎。 低分子量硅酮液体具有溶剂作用, 可对皮肤产生刺激作用。 未愈合的伤口、擦伤的或受刺激的皮肤都不应该暴露于本物质。 通过割伤、擦伤或病变处进入血液, 可能产生全身损伤的有害作用。在使用该物质前应该检查皮肤, 确保任何损伤处得到合理的保护后才能使用该物质。 过度使用或长期接触可能导致敏感皮肤发生脱脂、干燥和刺激。
眼睛	本物质能刺激并损害某些人的眼睛。 眼睛接触液态硅酮会对结膜有刺激作用。注入眼睛的特定结构可引起结膜疤痕、永久性眼损伤、过敏性反应和白内障, 还有可能导致失明。
慢性	认为长期接触该物质不会引起对健康有害的慢性影响(使用动物模型根据欧盟指令分类); 但是, 理所当然应当将暴露减少到最低。 环四硅氧烷是一种类雌性激素物质。大量接触时, 能影响生殖系统并可导致癌症。

## 环境危害

请参阅第十二部分

## 其他危险性质

## 部分 3: 成分/组成信息

## 物质

请参阅以下部分 - 混合物组成信息。

## 混合物

CAS 号码	浓度或浓度范围 (质量分数 %)	组分
541-02-6	50	十甲基环五硅氧烷
67923-07-3	15-25	[[[3-[(2-氨基乙基)氨基]丙基]次甲基]三(氧)]三甲氧基封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)

## 部分 4: 急救措施

## 急救

眼睛接触	如果眼睛接触本产品: ▶ 立即用流动清水进行冲洗。 ▶ 通过不时地提起上、下眼睑, 确保眼睛得到彻底的清洗。 ▶ 如疼痛持续或重新发作, 应当立即就医。 ▶ 眼睛受伤后, 隐形眼镜只能由受过专门训练的人员取下。
皮肤接触	如果发生皮肤接触: ▶ 立即脱去所有被污染的衣物, 包括鞋袜。 ▶ 用流动清水(如果可能, 用肥皂)冲洗皮肤和头发; ▶ 如有刺激感, 应当就医。
吸入	▶ 如果吸入烟气, 气溶胶或燃烧产物, 将患者转移出污染区。 ▶ 一般不需采取其它措施。
食入	▶ 立即提供一杯水。 ▶ 通常不需要急救。如有疑问, 联系毒物信息中心或医生。

## 对保护施救者的忠告

## 对医生的特别提示

## Stain Proof Color Enhancing Sealer (Dry-Treat Intensifia)

对症治疗。

## 部分 5: 消防措施

### 灭火剂

- ▶ 泡沫。
- ▶ 化学干粉。

### 特别危险性

火灾禁忌	▶ 避免被氧化剂，诸如硝酸盐、氧化性酸、含氯漂白粉、游泳池消毒氯等物质污染，因为可能引起着火。
------	---

### 灭火注意事项及防护措施

消防措施	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 通知消防队，并告知事故位置与危害特性。</li> <li>▶ 穿全身防护服，并佩戴呼吸设备。</li> </ul>
火灾/爆炸危害	<p><b>警告：</b>使用时可能产生易燃/易爆性蒸气-空气混合物。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 高温分解产物包括二氧化硅、少量甲醛、少量甲酸、少量乙酸和痕量硅聚合物。</li> <li>▶ 这些气体有的可燃，取决于环境条件，可能引起树脂/聚合物的燃烧。</li> <li>▶ 可燃。</li> <li>▶ 受热或接触明火，有轻微的火灾危险。</li> </ul> <p>燃烧产品包括：，二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)，二氧化硅(SiO<sub>2</sub>)，其它热解产物的典型燃烧有机材料制成。</p> <p>可能释放腐蚀性烟雾。</p> <p><b>护理：</b>水遇到热的液体可能会起泡，并引发蒸汽爆炸，这会导致热油飞溅，并可能造成严重的灼伤。起泡可能会导致溢出容器，并可能引发火灾。</p>

## 部分 6: 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

请参见第8部分

### 防止发生次生灾害的预防措施

请参阅以上部分

### 环境保护措施

请参阅第12部分

### 泄漏化学品的收容，清除方法及所使用的处置材料

小量泄漏	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 清除所有点火源。</li> <li>▶ 立即清理所有泄漏物。</li> </ul>
大量泄漏	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 硅酮油，即使少量也会有滑倒（跌）的危险。</li> <li>▶ 有必要用绳子隔开该区域，同时在四周放置警告标示。</li> </ul> <p>中等程度的危害。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 疏散所有工作人员，向上风向转移。</li> </ul>

个体防护设备的建议位于本SDS的第八部分。

## 部分 7: 操作处置与储存

### 操作处置注意事项

安全操作	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 避免所有接触，包括吸入。</li> <li>▶ 当有接触危险时，穿戴防护服。</li> <li>▶ 严禁物料弄湿的衣服直接接触皮肤。</li> </ul>
其他信息	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 储存于原装容器中。</li> <li>▶ 保持容器安全密封。</li> </ul>

### 储存注意事项

适当容器	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 金属罐或桶。</li> <li>▶ 按照生产商推荐的方法进行包装。</li> </ul>
储存禁配	<p>当硅树脂在空气中被加热到230摄氏度时，会产生微量的致癌物，苯。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 避免接触强酸和碱类物质。</li> <li>▶ 避免与氧化剂反应</li> </ul>

## 部分 8: 接触控制和个体防护

### 控制参数

职业接触限值

成分数据

无资料

紧急限制

成分	物质名称	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
----	------	--------	--------	--------

Stain Proof Color Enhancing Sealer (Dry-Treat Intensifia)

Stain Proof Color Enhancing Sealer (Dry-Treat Intensifia)	无资料	无资料	无资料	无资料
---	-----	-----	-----	-----

成分	原IDLH	修订IDLH
十甲基环五硅氧烷	无资料	无资料
[[[3-[(2-氨基)氨基]丙基]次甲基]三(氧)三甲氧基封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)]	无资料	无资料

接触控制

工程控制	<p>采用工程控制消除危害，或在工人和危害之间设置一道屏障。精心设计的工程控制可非常有效地保护工人，而且通常能不受工人间相互作用影响的提高保护水平。</p> <p>工程控制的基本类型有： 通过改变作业活动或工艺流程的过程控制以降低风险。</p>
个人防护装备	
眼面防护	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 带侧框保护的安全眼镜。</li> <li>▶ 化学护目镜。</li> </ul>
皮肤防护	<p>请参阅手防护: 以下</p>
手/脚的保护	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 戴化学防护手套(如聚乙烯手套)。</li> <li>▶ 穿安全鞋或安全靴(如橡胶材料)。</li> </ul> <p>合适的手套的选择不仅取决于材料，同时也对质量的好坏，其变化从制造商到制造商。其中化学是几种物质的制剂，手套材料的电阻不能被预先计算出，因此具有该应用程序之前进行检查。通过时间的物质的确切断裂具有从防护手套的制造商and.has做出最终选择，当被观察到而获得。个人卫生是有效护理手部的一个关键因素。手套只能戴在干净的手。使用手套后，双手应彻底清洗及烘干。建议使用非香型保湿霜的应用。适用性和手套类型的耐用性取决于如何使用。在手套的选择的重要因素包括：·接触的频率和持续时间·手套材料的耐化学性·手套厚度和·灵巧测试的相关标准（例如欧洲EN 374·美国F739·AS / NZS 2161.1或同等的国家）选择手套。·当长时间或频繁可能发生反复接触，具有保护等级的5或更高的手套（突破时间大于240分钟根据EN 374·AS / NZS 2161年10月1日或同等的国家）的建议。·当只有短暂接触预计，随着保护类的3或更高的手套（突破时间大于超过60分钟，根据EN 374·AS / NZS 2161年10月1日或同等的国家）的建议。·有些手套聚合物类型较少受到移动的影响，这应该考虑长期使用的手套时，必须考虑到。·受污染的手套应及时更换。如在ASTM F-739-96在任何应用程序中定义，手套评为：·优异的突破时间&gt; 480分钟·良好的突破时间&gt; 20分钟·展当突破时间&lt;20分钟·穷的时候手套材料降解 对于一般应用，厚度通常大于0.35毫米手套，建议。应当强调的是，手套厚度不必手套电阻的良好预测到特定的化学，如手套的渗透效率将取决于手套材料的确切组成。因此，手套的选择也应根据考虑的任务要求和穿透时间的知识。手套厚度也可以根据制造商的手套，手套类型和手套模型而有所不同。因此，制造商的技术数据应考虑到，以确保任务的最合适手套的选择。注：根据不同的活动正在进行中，可能需要为特定的任务不同厚度的手套。例如：·稀释剂手套（降至0.1mm或更小）可以在需要手巧的高度是必要的。然而，这些手套只能给持续时间短保护，通常只是一次性使用的应用程序，然后处理掉。·更厚的手套（最多3毫米或更大）时可为必需有一个机械（以及作为化学）风险即其中有磨损或潜在穿刺=""&gt;</p>
身体防护	<p>请参阅其他防护: 以下</p>
其他防护	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 工作服。</li> <li>▶ PVC（聚氯乙烯）围裙。</li> </ul>

呼吸系统防护

充足容量的A种过滤器

滤罐型呼吸器不应用于紧急入口或蒸气浓度或氧含量未知的区域。一旦通过呼吸器检测到任何气味，必须提醒佩戴者立即离开被污染的区域。气味可能表明呼吸器未正常工作，蒸汽浓度过高，或呼吸器佩戴不正确。由于这些限制，唯一恰当的做法就是限制使用滤罐型呼吸器。

部分 9: 理化特性

基本物理及化学性质

外观	无资料	
物理状态	液体	
气味	无资料	
气味阈值	无资料	
pH (按供应)	无资料	
熔点/冰点 (°C)	无资料	
初馏点和沸点范围 (°C)	无资料	
闪点 (°C)	无资料	
蒸发速率	无资料	
易燃性	无资料	
爆炸上限 (%)	无资料	
爆炸下限 (%)	无资料	
蒸气压 (kPa)	无资料	
水中溶解度	部分混溶	
	相对密度 (水 = 1)	无资料
	分配系数 正辛醇/水	无资料
	自然温度 (°C)	无资料
	分解温度	无资料
	粘性 (cSt)	无资料
	分子量 (g/mol)	无资料
	味	无资料
	爆炸性质	无资料
	氧化性质	无资料
	表面张力 (dyn/cm or mN/m)	无资料
	挥发性成份 (% 体积)	无资料
	气体组	无资料
	溶液的pH值 (1%)	无资料

Stain Proof Color Enhancing Sealer (Dry-Treat Intensifia)

蒸气密度 (空气=1)	无资料	VOC g/L	无资料
-------------	-----	---------	-----

部分 10: 稳定性和反应性

反应性	请参阅第7部分
稳定性	<ul style="list-style-type: none"> <li>存在不相容的物质。</li> <li>物质被认为具有稳定性。</li> </ul>
危险反应	请参阅第7部分
应避免的条件	请参阅第7部分
禁配物	请参阅第7部分
危险的分解产物	请参阅第5部分

部分 11: 毒理学信息

Stain Proof Color Enhancing Sealer (Dry-Treat Intensifia)	毒性 无资料	刺激性 无资料
十甲基环五硅氧烷	毒性 经口 (鼠) LD50: >15248 mg/kg <sup>[2]</sup>	刺激性 皮肤: 没有观察到不利的影响 (未刺激) <sup>[1]</sup>
	经皮 (鼠) LD50: >15248 mg/kg <sup>[2]</sup>	皮肤: 观察到的不利影响 (刺激性) <sup>[1]</sup>
		眼: 没有观察到不利的影响 (未刺激) <sup>[1]</sup>
[[[3-[(2-氨基)氨基]丙基]次甲基]三(氧)三甲氧基封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)]	毒性 无资料	刺激性 无资料

图例: 1. 数值取自欧洲ECHA注册物质 - 急性毒性 2. 除特别说明, 数据均引用自RTECS-化学物质毒性作用记录 - \*数值取自制造商的SDS

[[[3-[(2-氨基)氨基]丙基]次甲基]三(氧)三甲氧基封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)]	在文献检索没有显著急性毒性数据确定。
---	--------------------

急性毒性	✗	致癌性	✗
皮肤刺激/腐蚀	✓	生殖毒性	✗
严重损伤/刺激眼睛	✓	特异性靶器官系统毒性 - 一次接触	✗
呼吸或皮肤过敏	✗	特异性靶器官系统毒性 - 反复接触	✗
诱变性	✗	吸入的危险	✗

图例: ✗ - 数据不可用或不填写分类标准  
 ✓ - 有足够数据做出分类

部分 12: 生态学信息

生态毒性

Stain Proof Color Enhancing Sealer (Dry-Treat Intensifia)	终点	测试持续时间 (小时)	种类	价值	源
	无资料	无资料	无资料	无资料	无资料
十甲基环五硅氧烷	终点	测试持续时间 (小时)	种类	价值	源
	LC50	96	鱼	>0.016mg/L	2
	EC50	48	甲壳纲动物	>0.0029mg/L	2
	EC50	96	藻类或其他水生植物	>0.012mg/L	2
[[[3-[(2-氨基)氨基]丙基]次甲基]三(氧)三甲氧基封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)]	终点	测试持续时间 (小时)	种类	价值	源
	无资料	无资料	无资料	无资料	无资料

图例: 摘自 1. IUCLID毒性数据 2. 欧洲化学品管理局(ECHA)注册物质 - 生态毒理学信息 - 水生生物毒性 3. EPIWIN套件V3.12 (QSAR) - 水生生物毒性数据 (估计) 4. 美国环保局 - 生态毒理学数据库 - 水生生物毒性数据 5. ECETOC水生生物危险性评估数据 6. NITE (日本) - 生物浓缩数据 7. 日本经济产业省 (日本) - 生物浓缩数据 8. 供应商数据

持久性和降解性

成分	持久性: 水/土壤	持久性: 空气
----	-----------	---------

## Stain Proof Color Enhancing Sealer (Dry-Treat Intensifia)

十甲基环五硅氧烷	高	高
----------	---	---

## 潜在的生物累积性

成分	生物积累
十甲基环五硅氧烷	高 (LogKOW = 5.2)

## 土壤中的迁移性

成分	迁移性
十甲基环五硅氧烷	低 (KOC = 145200)

## 其他不良效应

没有数据

## 部分 13: 废弃处置

## 废弃处置

废弃化学品:	关于废物处理要求的法律可能在不同国家、州或地区之间有所不同。产品的使用者必须参考当地的法规程序。 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>禁止让清洗或工艺设备用水进入下水道。</b></li> <li>▶ 在处置前，有必要收集所有清洗用水以便处理。</li> <li>▶ 尽可能进行回收，或咨询制造商有关回收的方法。</li> <li>▶ 咨询地方废弃物管理部门有关废弃处置的方法。</li> </ul>
污染包装物:	请参阅以上部分
运输注意事项:	请参阅以上部分

## 部分 14: 运输信息

## 包装标志

海洋污染物	无
-------	---

陆上运输(UN): 不被管制为危险品运输

空运(ICAO-IATA / DG): 不被管制为危险品运输

海运(IMDG-Code / GGVSee): 不被管制为危险品运输

根据MARPOL的附录II和IBC代码进行散装运输

不适用

注意事项运输

包装方法

请参阅第7部分

## 部分 15: 法规信息

专门对此物质或混合物的安全、健康和环境的规章 / 法规

十甲基环五硅氧烷 出现在以下法规中

不适用

[[[3-[(2-氨基)氨基]丙基]次甲基]三(氧)]三甲氧基封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷) 出现在以下法规中

不适用

## 国家库存状态

化学物质名录	情况
澳大利亚 - AICS	是
加拿大 - DSL	是
Canada - NDSL	没有 (十甲基环五硅氧烷; [[[3-[(2-氨基)氨基]丙基]次甲基]三(氧)]三甲氧基封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷))
中国 - IECSC	是
欧盟 - EINECS / ELINCS / NLP	没有 ([[3-[(2-氨基)氨基]丙基]次甲基]三(氧)]三甲氧基封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷))
日本 - ENCS	没有 ([[3-[(2-氨基)氨基]丙基]次甲基]三(氧)]三甲氧基封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷))
韩国 - KECI	是
新西兰 - NZIoC	是
菲律宾 - PICCS	是
美国 - TSCA	是
台湾 - TCSI	是
墨西哥 - INSQ	没有 ([[3-[(2-氨基)氨基]丙基]次甲基]三(氧)]三甲氧基封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷))

Continued...

## Stain Proof Color Enhancing Sealer (Dry-Treat Intensifia)

越南 - NCI	是
俄罗斯 - ARIPS	没有 ([[3-[(2-氨基乙基)氨基]丙基]次甲基]三(氧)三甲氧基封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷))
图例:	是=所有注明CAS编号的化学品成分都在清单中。 否=一个或多个CAS所列成分没有在库存和不在豁免清单(见括号中的具体成分)

## 部分 16: 其他信息

修订日期:	03/31/2020
最初编制日期	01/21/2020

## SDS版本摘要

版本	制表日期	部分已更新
3.6.1.1.1	03/31/2020	配料, 物理性能, 供应商信息, 使用

## 其他资料

该制备及其单独组分的分类是基于官方和权威的资料, 以及Chemwatch分类专家委员会使用已有的参考文献来确定的。

(物料) 安全数据单SDS 作为危害信息的交流工具, 应该被用来协助风险评估。很多因素可以用来决定是否需报告危害在工作场所或其它安置是否为危险。危险性可以通过参考接触情况而决定。使用规模程度, 使用的频率和现有或可用的工程控制都是必须要考虑的。

## 缩略语和首字母缩写

PC - TWA : 时间加权平均容许浓度 (Permissible Concentration-Time Weighted Average),指以时间为权数规定的 8 h 工作日 · 4 0 h 工作周的平均容许接触浓度。  
PC - STEL : 短时间接触容许浓度 (Permissible Concentration-Short Term Exposure Limit),指在遵守PC - TWA前提下允许短时间 ( 1 5 min ) 接触的浓度。  
IARC:国际癌症研究机构 ( International Agency for Research on Cancer )  
ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议 ( American Conference of Governmental Industrial Hygienists )  
STEL: 短期接触限值 (Short Term Exposure Limit)。  
TEEL: 临时紧急暴露限值 ( Temporary Emergency Exposure Limit )。  
IDLH: 立即危及生命或健康的浓度 (Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations)。  
OSF: 气味安全系数 ( Odour Safety Factor )。  
NOAEL: 未观察到不良效应的水平 (No Observed Adverse Effect Level)。  
LOAEL: 最低观测不良效应水平 (Lowest Observed Adverse Effect Level)。  
TLV: 阈值限值 (Threshold Limit Value)。  
LOD: 检测下限 ( Limit Of Detection )。  
OTV: 气味阈值 ( Odour Threshold Value )。  
BCF : 生物富集系数 ( BioConcentration Factors )。  
BEI: 生物接触指数 (Biological Exposure Index)。

## 免责声明

本SDS的信息仅使用于所指定的产品, 除非特别指明, 对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本SDS只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。

AuthorTe由Chemwatch 公司版权所有。