



## 化学品安全技术说明书

### 靛蓝

上海安谱实验科技股份有限公司

产品编号：CDAA-281207

版本号：5.1.1.1

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

危害警报代码：1

修订日期：27/06/2017  
S.GHS.CHN.ZH-CHT

#### 部分 1: 化学品及企业标识

##### 产品名称

产品名称	靛蓝
化学品中文名	靛蓝
化学品英文名	无资料
别名	靛蓝; 碘代锡; 还原蓝 1
化学式	C <sub>16</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
其他识别方式	无资料
CAS号码	482-89-3

##### 产品推荐及限制用途

相关确定用途	根据供应商定义使用。
--------	------------

##### 制造商、输入者或供应者

企业名称	上海安谱实验科技股份有限公司
企业地址	上海市松江区叶榭镇叶张路59号 China
电话：	021-54890099
传真：	021-54248311
网站	www.anpel.com.cn
电子邮件	shanpel@anpel.com.cn

##### 应急电话

协会/组织	无
应急电话：	021-57818692
其他应急电话号码	021-57818692

#### 部分 2: 危险性概述

##### 物质及混合物的分类

###### 紧急情况概述

固体。不能与水混合。可燃。

危险性类别 <sup>[1]</sup>	急性吸入毒性类别5
----------------------	-----------

##### 标签要素

GHS象形图	
--------	--

信号词 **警告**

##### 危险性说明

H333	吸入可能有害
------	--------

##### 防范说明: 预防措施

不适用

##### 防范说明: 事故响应

靛蓝

P304+P312 如误吸入：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。

防范说明: 安全储存

不适用

防范说明: 废弃处置

不适用

物理和化学危险

固体。不能与水混合。可燃。  
火灾产生有毒烟雾。

健康危险

吸入	存在可吸入颗粒物时，物质对肺部的影响显著增强。
食入	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。
皮肤接触	确保任何损伤处得到合理的保护后才能使用该物质。
眼睛	可能引起轻度损伤，该物质对某些人可能产生异物刺激反应。
慢性	有限的证据表明反复或长期职业接触可能会产生涉及器官或生化系统累积性的健康影响。 消除工人进一步接触粉尘的可能通常会使其肺部异常发展停止。当工人接触粉尘可能性很高时，要进行定期体检，重点是肺功能。 长年吸入粉尘可能引起尘肺病。尘肺病是粉尘在肺中积聚时，肺组织对粉尘存在而做出的反应。尘肺病被进一步分为非胶源性尘肺和胶源性尘肺。非胶源性尘肺是良性的，可以通过最少基质反应进行鉴定，它主要由网状菌素纤维构成，往往保持完整的肺泡结构，可能具有可逆性。

环境危害

请参阅第十二部分

其他危险性质

吸入可能会造成健康的损害\*。  
暴露可能会有累积性作用\*。

部分 3: 成分/组成信息

物质

CAS 号码	浓度或浓度范围 (质量分数 %)	组分
482-89-3	100	indigoid dye stuff, as 靛蓝

混合物

请参阅以上部分 - 物质成分信息。

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	如果接触皮肤或头发： ▶ 冲洗皮肤和头发。 ▶ 如有刺激感，应当就医。
吸入	▶ 如果吸入烟气或燃烧产物，将患者移出污染区。 ▶ 使病人平躺，注意保暖和休息。 ▶ 尽可能地在开始急救之前取出假牙等假体，以防堵塞呼吸道。 ▶ 必要时实行心肺复苏术。 ▶ 转到医院或就医。
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

对症治疗。

部分 5: 消防措施

灭火剂

- ▶ 对使用灭火剂的类型没有限制。
- ▶ 使用适用于周围环境的灭火介质。

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。
------	---

靛蓝

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>▶ 仅在火灾时，佩戴呼吸设备及防护手套。</li> <li>▶ 采取一切可能的措施防止溢出物进入下水道或水道。</li> <li>▶ 采用适合于周围环境的灭火程序。</li> <li>▶ 不要靠近可能灼热的容器。</li> <li>▶ 从有防护的位置喷水以便冷却暴露于火灾中的容器。</li> <li>▶ 如果这么做安全的话，将容器从火场中移走。</li> <li>▶ 使用后彻底清洗设备。</li> </ul>
火灾/爆炸危害	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 固体呈现难燃或不易点燃的特性。</li> <li>▶ 都可能会引起火灾和爆炸。</li> <li>▶ 微米将会导致爆炸蔓延扩散。</li> <li>▶ 粉尘爆炸可能会释放大量的气态产物，进而使压力上升，其爆炸力能够破坏厂房和建筑并使人员受伤。</li> <li>▶ 通常，爆炸起初发生在诸如工厂或机械装置等受限空间里，具有足以破坏或炸破整座厂房的力量。如果初始爆炸产生的冲击波进入周围区域，它将破坏任何一层固定的粉尘，并形成第二层粉尘云，这常常会引发更剧烈的二次爆炸。所有的大爆炸都是由这种连锁反应所引发的。</li> <li>▶ 在排气管或运输过程中，由于涡流、气动输送、灌流，干燥的粉尘能够产生静电。</li> <li>▶ 可用跨接和接地的方法来防止静电积累。</li> <li>▶ 粉末处理设备如粉尘收集器、烘干机、磨粉机可能需要额外的防护措施，如防爆通风设施。</li> <li>▶ 秒。</li> <li>▶ 一氧化碳(CO)</li> <li>▶ 可能释放有毒烟雾。</li> </ul>

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

请参见以上部分

环境保护措施

请参见第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> <li>▶ 避免接触皮肤和眼睛。</li> <li>▶ 使用采用防护设备以控制人员接触。</li> <li>▶ 采用干燥清理程序，并避免产生粉尘。</li> <li>▶ 放入合适的、贴有标签的容器里，以便进行废弃处置。</li> </ul>
大量泄漏	<p>中等程度危害。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 通知该区域内全体人员。</li> <li>▶ 报告应急部门，并告知事故地点和危害特性。</li> <li>▶ 穿防护服控制人员接触。</li> <li>▶ 采取一切可能的措施防止溢出物进入下水道或水体。</li> <li>▶ 如果可能，尽量回收产品。</li> <li>▶ 采用干燥清理程序，避免产生粉尘。将收集的残留物放入密封的塑料袋或其它容器，以便废弃处置。如果物品潮湿：用吸尘器或铲子收集，放入贴有标签的容器，以便废弃处置。</li> <li>▶ 用大量的水冲洗地面，并防止流入下水体。</li> <li>▶ 如果下水道或水体被污染，报告应急部门。</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>▶ 防止所有接触，包括吸入。</li> <li>▶ 当有接触危险时，穿戴防护服。</li> <li>▶ 在通风良好的区域使用。</li> <li>▶ 防止本品在低洼处汇集。</li> <li>▶ 未作空气检测，禁止进入封闭空间内。</li> <li>▶ 禁止接触人体、食品或食品容器。</li> <li>▶ 避免接触不相容物料。</li> <li>▶ 操作处置时，禁止进食、饮水或吸烟。</li> <li>▶ 不使用时，保持容器安全密封。</li> <li>▶ 防止容器受到物理损伤。</li> <li>▶ 操作完要用肥皂和清水洗手。</li> <li>▶ 被污染的衣物在重新使用前要进行洗涤。</li> <li>▶ 遵从良好的职业工作规范。</li> <li>▶ 遵从制造商有关储存和操作处置的建议。</li> <li>▶ 定期检测作业场所所有害物质浓度，遵从相应的标准，保证作业场所安全。</li> </ul> <p>清空的容器如有残留的粉尘，遇适当的点火源可能会爆炸。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 不要对这种容器进行切割、钻孔、磨光或焊接。</li> <li>▶ 另外，未经安全授权或许可，不在装满的容器、部分清空或清空的容器旁边进行类似的活动。</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> <li>▶ 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。</li> <li>▶ 存储于远离不相容材料和食品容器的地方。</li> </ul>

靛蓝

- ▶ 防止容器受到物理损伤，并定期检查泄漏情况。
- ▶ 遵从制造商储存和处理方面的建议。

储存注意事项

适当容器	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 玻璃容器适用于实验室用量</li> <li>▶ 聚乙烯或聚丙烯容器。</li> <li>▶ 检查所有的容器保证标签清晰、无泄漏。</li> </ul>
储存禁配	<ul style="list-style-type: none"> <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
靛蓝	无资料	无资料	无资料	无资料

成分	原IDLH	修订IDLH
靛蓝	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，或在工人和危害间设置一道屏障。精心设计的工程控制能够非常有效地保护工人，而且，通常能不受工人间相互作用的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方式的过程控制以降低风险。                  或隔离开，以使目标危险与工人物理隔离，以及能够策略性地为工作场所“添加新鲜空气”、“除去污浊的空气”的通风系统。如果设计合理，通风能够去除或降低空气污染。通风系统的设计必须符合特定工艺以及使用的化学品或污染物。                  雇主可能需要使用多种类型的控制措施以防止员工的过度暴露。                  在特殊情况下，可能需要使用供气式呼吸器。呼吸器必须大小适中才能充分起到保护作用。</p>										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>污染物类型：</th> <th>空气速度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>在静止空气中)</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100f/min)</td> </tr> <tr> <td>等产生的气溶胶、烟雾</td> <td>0.5-1 m/s (100-200f/min)</td> </tr> <tr> <td>直接喷雾、在小房内喷漆、鼓桶充装、传送器装载、粉碎机粉尘、气体排放 (快速释放进入存在快速空气运动的空间)</td> <td>1-2.5 m/s (200 - 500 f/min)</td> </tr> <tr> <td>以较高的起始速度，释放入空气运动速度很高的区域)</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min)</td> </tr> </tbody> </table>	污染物类型：	空气速度	在静止空气中)	0.25-0.5 m/s (50-100f/min)	等产生的气溶胶、烟雾	0.5-1 m/s (100-200f/min)	直接喷雾、在小房内喷漆、鼓桶充装、传送器装载、粉碎机粉尘、气体排放 (快速释放进入存在快速空气运动的空间)	1-2.5 m/s (200 - 500 f/min)	以较高的起始速度，释放入空气运动速度很高的区域)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min)
	污染物类型：	空气速度									
	在静止空气中)	0.25-0.5 m/s (50-100f/min)									
等产生的气溶胶、烟雾	0.5-1 m/s (100-200f/min)										
直接喷雾、在小房内喷漆、鼓桶充装、传送器装载、粉碎机粉尘、气体排放 (快速释放进入存在快速空气运动的空间)	1-2.5 m/s (200 - 500 f/min)										
以较高的起始速度，释放入空气运动速度很高的区域)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min)										
<p>在以上每一范围内，合适的值取决于以下条件：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>范围低值</th> <th>范围高值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 室内空气流小或适于捕集</td> <td>1. 室内空气流引起干扰</td> </tr> <tr> <td>2. 低毒或无毒污染物</td> <td>2. 高毒性污染物</td> </tr> <tr> <td>3. 间歇性、量少</td> <td>3. 量大、使用多</td> </tr> <tr> <td>4. 天棚大，或大气团流动</td> <td>4. 天棚小，仅局部控制</td> </tr> </tbody> </table>	范围低值	范围高值	1. 室内空气流小或适于捕集	1. 室内空气流引起干扰	2. 低毒或无毒污染物	2. 高毒性污染物	3. 间歇性、量少	3. 量大、使用多	4. 天棚大，或大气团流动	4. 天棚小，仅局部控制	
范围低值	范围高值										
1. 室内空气流小或适于捕集	1. 室内空气流引起干扰										
2. 低毒或无毒污染物	2. 高毒性污染物										
3. 间歇性、量少	3. 量大、使用多										
4. 天棚大，或大气团流动	4. 天棚小，仅局部控制										
<p>因此，在参考离污染源的的距离后，应该适当调整抽气点的空气速度。例如，在对离抽气点 2 抽气扇的空气速度至少应该有1-2 m/s (200-400 f/min)其它机械问题能够引起排气设备的功能下降，所以装置或使用排气系统时，理论空气速度必须增至10 倍或更高。</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> <li>▶ 该包括关于镜片在使用中对这类化学品的吸收性和吸附性的评估报告，以及一份伤害史报告。医疗和急救人员应该进行相关取出隐形眼镜的急救培训，同时相关的急救设备应该容易获得。在发生化学品接触时，应当立即开始冲洗眼睛并尽快地摘下隐形眼镜。一旦出现眼睛变红或有刺激感，应当摘下隐形眼镜 - 只有在工人彻底洗净双手后，并在一个干净的环境中进行。[CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59] , [AS/NZS 1336 or national equivalent]</li> </ul>										
皮肤防护	<p>请参阅手防护: 以下</p>										
手/脚的保护	<p>手套类型的适用性和耐用性取决于使用方法。选择手套的主要因素包括:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶</li> <li>▶</li> <li>▶ 灵活度</li> </ul> <p>选择依据相关标准进行测试的手套(如欧洲 EN 374, US F739, AS/NZS 2161.1.1。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ EN 374, AS/NZS 2161.10.1 或国家等效标准，穿透时间应大于分钟)。</li> <li>▶ EN 374, AS/NZS 2161.10.1 或国家等效标准，穿透时间应大于分钟)。</li> <li>▶ 应当更换被污染的手套。</li> </ul> <p>手套只能戴在干净的手上。使用手套后，应洗净并擦干双手。推荐使用无香味的保湿霜。</p> <p>经验表明，以下聚合物作为手套材料适用于防护未溶解的、干燥的且不存在磨粒的固体。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 氯丁橡胶</li> <li>▶ 丁腈橡胶</li> <li>▶ 丁基橡胶</li> </ul>										

靛蓝

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 氟橡胶</li> <li>▶ 聚氯乙烯</li> </ul> 应当时常检查手套的磨损和降解情况。
身体防护	请参阅其他防护: 以下
其他防护	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 工作服。</li> <li>▶ PVC ( 聚氯乙烯 ) 围裙。</li> <li>▶ 防护霜。</li> <li>▶ 皮肤清洁霜。</li> <li>▶ 洗眼装置。</li> </ul>

呼吸系统防护

微粒过滤器有足够的容量。( AS/ NZS1716及1715年 · ANSI Z88 EN143:2000和149:001 · 或相当于国家 )

防护系数	半面具呼吸器	全面具呼吸器	电动送风呼吸器
10 x ES	P1 空气管*	- -	PAPR-P1 -
50 x ES	空气管**	P2	PAPR-P2
100 x ES	-	P3	-
		空气管*	-
100+ x ES	-	空气管**	PAPR-P3

\* 连续流

- ▶ 当工程和管理控制无法有效防止暴露时，可能有必要使用呼吸器。
- ▶ 是否要使用呼吸保护，应该取决于专业意见和判断，包括考虑毒理信息、暴露测量数据、频率以及工人暴露的可能性 - 确保使用者不会因个人防护装备 ( 可以选择带有动力辅助的、正压的、全面罩过滤设备 ) 受到可能导致热应激或热疲劳的高热负荷。
- ▶ 这些限值可能是政府强制的或卖主推荐的。
- ▶ 当选择恰当并且作为完整呼吸保护措施系统的一部分经过测试时，经认证的呼吸器可有效地保护工人避免吸入颗粒物。
- ▶ 当空气中有相当数量的粉尘时，使用经批准的正压呼吸面具。
- ▶ 尽量避免产生粉尘的条件。

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	细碎固体	相对密度 (水 = 1)	Not available.
气味	无资料	分配系数 正辛醇/水	无资料
气味阈值	无资料	自然温度 (°C)	Not available.
pH ( 按供应 )	不适用	分解温度	390
熔点/冰点 (°C)	300 (sublimes)	粘性 (cSt)	不适用
初馏点和沸点范围 (°C)	Not available.	分子量 (g/mol)	262.28
闪点 (°C)	不适用	味	无资料
蒸发速率	不适用	爆炸性质	无资料
易燃性	不适用	氧化性质	无资料
爆炸上限 ( % )	不适用	表面张力 (dyn/cm or mN/m)	不适用
爆炸下限 ( % )	不适用	挥发性成份 ( % 体积 )	不适用
蒸气压 (kPa)	不适用	气体组	无资料
水中溶解度 ( g/L )	不互溶	溶液的pH值 (1%)	Not available.
蒸气密度 (空气=1)	不适用	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> <li>▶ 不会发生危险的聚合反应。</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

靛蓝	毒性	刺激性
	经口 ( 鼠 ) LD50: >5000 mg/kg <sup>[1]</sup>	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

靛蓝

靛蓝	文献搜索未找到重要的急性毒理学数据。		
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:   
 ✖ - 数据不足以做出分类   
 ✓ - 有足够数据做出分类   
 ⊖ - 无相关数据可做分类

部分 12: 生态学信息

生态毒性

成分	终点	测试持续时间 (小时)	种类	价值	源
靛蓝	EC50	48	甲壳纲动物	>500mg/L	1
	EC50	72	藻类或其他水生植物	>0.55mg/L	1
	EC10	72	藻类或其他水生植物	=0.12mg/L	1
	NOEC	72	藻类或其他水生植物	=0.07mg/L	1

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
靛蓝	高	高

潜在的生物累积性

成分	生物积累
靛蓝	低 (BCF = 4.5)

土壤中的迁移性

成分	迁移性
靛蓝	低 (KOC = 194.5)

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:	<p>在一些地方, 某些废弃物必须被追踪。                      产品使用者必须调查研究:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 尽量减少产生废物</li> <li>▶ 如果有可能, 重新使用废物 (当废物本身有用途时)</li> <li>▶ 如果有可能, 将废物回收</li> <li>▶ 如果废物无法重新使用或回收, 将它处置或销毁</li> </ul> <p>需要注意的是产品的性质可能在使用中发生变化, 而回收再利用并不总是可行的。在一般情况下, 应咨询本品的供应商。</p> <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>▶ 在任何情况下, 向下水道排放废液都应遵守当地的法律法规, 这是首选应考虑的问题。</li> <li>▶ 如有任何疑问, 请与主管部门联系。</li> <li>▶ 尽可能进行回收。</li> <li>▶ 如果不能确定有合适的处理或废弃处置设备, 咨询制造商有关回收的方法, 或咨询当地或地方废弃物管理部门有关废弃方法。</li> <li>▶ 。</li> <li>▶ 对清空的容器进行去污处理。遵守所有的标注规定, 直至容器被清洗或销毁为止。</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

## 靛蓝

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

靛蓝(482-89-3) 出现在以下法规中

中国现有化学物质名录

国家库存状态

化学物质名录	情况
澳大利亚 - AICS	Y
加拿大 - DSL	Y
Canada - NDSL	N (靛蓝)
中国 - IECSC	Y
欧盟 - EINECS / ELINCS / NLP	Y
日本 - ENCS	Y
韩国 - KECI	Y
新西兰 - NZIoC	N (靛蓝)
菲律宾 - PICCS	Y
美国 - TSCA	Y
图例:	Y = 所有成分均列入目录 N = 未确定或一种或更多种成分未列入目录且不在另列范围(特定成份见括号内)

## 部分 16: 其他信息

修订日期:	27/06/2017
最初编制日期	无资料

其他资料

分类专家委员会使用已有的参考文献来确定的。

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。

靛蓝