



化学品安全技术说明书

Unicap K45

万华化学集团股份有限公司

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

危害警报代码: 2

制表日期: 11/10/2018

打印日期: 11/10/2018

L.GHS.CHN.ZH-CHT

部分 1: 化学品及企业标识

产品名称

产品名称	Unicap K45
别名	聚丙烯酸钠分散剂
其他识别方式	无资料

产品推荐及限制用途

相关确定用途	家用清洗剂 · 公共设施及工业清洗剂等领域
--------	-----------------------

制造商、输入者或供应者

企业名称	万华化学集团股份有限公司
企业地址	山东省烟台市经济技术开发区天山路 17 号 China
电话:	0535-3031150
传真:	0535-338222-1150
网站	http://www.whchem.com
电子邮件	whsds@whchem.com

应急电话

协会/组织	中国危化品应急中心
应急电话:	+86 532-83889090
其他应急电话号码	+86 535-8203123

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。可与水混合
· 不燃。对眼睛有刺激性。

危险性类别 [1]	皮肤腐蚀/刺激类别3, 严重眼损伤/眼刺激类别2A
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	
--------	--

信号词	警告
-----	----

危险性说明

H316	造成轻微皮肤刺激
H319	造成严重眼刺激

防范说明: 预防措施

P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
------	-------------------------

防范说明: 事故响应

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。
P332+P313	如发生皮肤刺激：求医/就诊。
P337+P313	如仍觉眼刺激：求医/就诊。

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

- 液体。可与水混合
- 不燃。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。
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。
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。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。直接接触本物质可能立即或延迟一段时间后引起严重皮炎。多次接触可引起接触性皮炎，表现为发红、肿胀和水疱。
眼睛	本物质可能会刺激人的眼睛，并在滴注后 24 小时或更长时间内对眼睛造成损害。认为会发生中等程度炎症并发红；长期接触可引起结膜炎。粉尘能引起眼睛不适和摩擦性眼睛炎症。
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。物质能引起癌症或基因突变，因而受到一定的关注，但是没有充足资料来进行评价。

环境危害

请参阅第十二部分

其他危险性质

可能会引起皮肤不适*。暴露可能会产生不可逆性作用

*

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
9003-04-7	44-46	聚丙烯酸钠
7732-18-5	54-56	水

部分 4: 急救措施

急救

眼睛接触	如果眼睛接触本产品： <ul style="list-style-type: none"> 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： <ul style="list-style-type: none"> 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。 <ul style="list-style-type: none"> 一般不需采取其它措施。
食入	<ul style="list-style-type: none"> 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**

因为物质含有相当大比例的水分，所以对使用的灭火介质无限制。选择灭火介质时，应考虑周围区域。虽然该物质不可燃，但周围火灾使混合物中水分蒸发，可能形成多层浮动的可燃性物质。在这种情况下，应考虑使用：

- ▶ 泡沫化
- ▶ 学干粉
- ▶ 二氧化碳

特别危险性

火灾禁忌	无资料。
-------------	------

灭火注意事项及防护措施

消防措施	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 通知消防队，并告知事故位置与危害特性。 ▶ 仅在火灾时，佩戴呼吸设备及防护手套。 ▶ 采取一切可能的措施防止溢出物进入下水道或水道。 ▶ 采用适合于周围环境的灭火程序。 ▶ 不要靠近可能灼热的容器。 ▶ 从有防护的位置喷水以便冷却暴露于火灾中的容器。 ▶ 如果这么做安全的话，将容器从火场中移走。 ▶ 使用后彻底清洗设备。
火灾/爆炸危害	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 一般情况下，该物质不易燃烧。 ▶ 然而，但在火灾条件下该物质会分解，其有机组分能燃烧。 ▶ 不被认为有严重的火灾危害。 ▶ 受热能引起膨胀或分解，导致容器急剧破裂。 ▶ 受热能分解并可能产生有毒的一氧化碳(CO)烟雾。 ▶ 可能释放出刺鼻的烟雾。 <p>加热会分解，并产生有毒烟雾： 二氧化碳 (CO₂) 有机物燃烧产生的其他典型热解产物。 可能释放腐蚀性烟雾。</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**

请参阅第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"> ▶ 立即清理所有泄漏物。 ▶ 避免接触皮肤和眼睛避免吸入蒸气，避免接触皮肤和眼睛。 ▶ 使用采用防护装备以控制人员接触。 ▶ 用沙子、土、惰性物质或蛭石来收集并吸附泄漏物。 ▶ 擦除。 ▶ 放入合适的、贴有标签的容器中，以便进行废弃处置。
大量泄漏	<p>中等程度的危害。</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 疏散所有工作人员，向上风向转移。 ▶ 报告消防队，并告知事故地点和危害特性。 ▶ 戴呼吸设备和防护手套。 ▶ 采取一切可能的措施防止泄漏物进入下水道或水体。 ▶ 在安全的前提下，阻止泄漏。 ▶ 用沙子、土或蛭石来吸收泄漏物。 ▶ 收集可回收的产品于贴有标签的容器中，以便回收利用。 ▶ 对残留物进行中和/消解（具体药剂见第13部分）。 ▶ 收集固体残留物，密封于贴有标签的桶中，以便废弃处置。 ▶ 冲洗泄漏区域，并防止排入下水道。 ▶ 完成清理工作后，对所有防护服和装备，在储存和重新使用之前，进行去污和清洗。 ▶ 如果下水道或水体被污染，报告应急部门。

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**

Unicap K45

安全操作	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 防止所有接触·包括吸入。 ▶ 当有接触危险时·穿戴防护服。 ▶ 在通风良好的区域使用。 ▶ 防止本品在低洼处汇集。 ▶ 未作空气检测·禁止进入封闭空间内。 ▶ 禁止接触人体、食品或食品容器。 ▶ 避免接触不相容物料。 ▶ 操作处置时·禁止进食、饮水或吸烟。 ▶ 不使用时·保持容器安全密封。 ▶ 防止容器受到物理损伤。 ▶ 操作完要用肥皂和清水洗手。 ▶ 工作服应单独洗涤。被污染的衣物在重新使用前要进行洗涤。 ▶ 遵从良好的职业工作规范。 ▶ 遵从制造商有关储存和操作处置的建议。 ▶ 定期检测作业场所所有有害物质浓度·遵从相应的标准·保证作业场所安全。 ▶ 严禁物料弄湿的衣服直接接触皮肤。
其他信息	将密封的容器放置在干燥、凉爽且通风性好的场所。远离热源和火源。避免在食物附近贮存·以免污染食品。建议在 5-35°C 的密封容器中储存·稳定期至少12个月·每次取用完毕·需重新密封容器。

储存注意事项

适当容器	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 聚乙烯或聚丙烯容器。按制造商推荐的 ▶ 方法进行包装。检查所有容器保证标签 ▶ 清晰、无泄漏。
储存禁配	无资料

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
Unicap K45	无资料	无资料	无资料	无资料

成分	原IDLH	修订IDLH
聚丙烯酸钠	无资料	无资料
水	无资料	无资料

物料数据

感觉性刺激物是能对眼、鼻、咽喉产生暂时性不利影响的化学品。过去·这些刺激物的职业接触标准是依据工人对不同空气浓度的反应建立的。现在·需要几乎所有人员都可以避免受到甚至最小的刺激·为此还要使用5-10(或更大)的不确定因数或安全系数来确定职业接触标准。当缺乏人类资料时·有时需要使用动物的'无可见作用剂量'(NOEL)来确定这些限度。美国确定一类化学物质呼吸接触标准的TLV·委员会还会采用其它途径来确定物质的TLV值·典型的方法是快速刺激物规定最高限值(TLV·C)·当结合刺激性、生物累积性和其它终点作用通过权重分析确定阈值后再确定物质的短期接触限值(TLV·STELs)。相比之下·德国的MAK委员会则使用以物质的气味、局部刺激性和半衰期为基础的五级系统。然而·这种体系正在被欧盟(EU)职业接触限值委员会(SCOEL)的系统所代替;其方法更接近美国。

OSHA(美国)认为接触感觉性刺激物会:引

- ▶ 发炎症 导致对其他刺激物和传染源易感性
- ▶ 的增加 导致永久性损伤或功能障碍 更易
- ▶ 吸收有害物质·并且
- ▶ 工人逐步适应对这些物质的刺激性警告特性·从而增加过量接触的危险。

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> <p>将排放源封闭和/或隔离开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“添加新空气”、“排除旧空气”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雇员的过度暴露。在正常操作条件下·一般排气系统就足够了。在特定情况下·可能需要局部排风。如果存在过度接触的危险·佩戴认可的呼吸器。呼吸器的正确尺寸是取得充足保护的基本条件。在仓库或封闭的储存场所要提供足够的通风。工作场所中产生的空气污染物具有不同的'逃逸'速度·而它反过来决定了有效去除污染物的新鲜循环空气的'捕集速度'。</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>污染物类型:</th> <th>空气速度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>从储罐挥发的溶剂、蒸气、脱脂剂等(在静止空气中)</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100f/min)</td> </tr> <tr> <td>浇注作业、间歇性容器充装、低速传送器输送、焊接、喷雾、电镀酸雾、酸洗等产生的气溶胶、烟雾(缓慢释放进入空间)</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、传送器装裁、粉碎机粉尘、气体排放(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>研磨、喷砂、滚筒抛光、高速转轮产生的粉尘(高速释放进入存在高速空气运动的空间)</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min)</td> </tr> </tbody> </table> <p>在以上每一范围内·合适的值取决于以下条件:</p>	污染物类型:	空气速度	从储罐挥发的溶剂、蒸气、脱脂剂等(在静止空气中)	0.25-0.5 m/s (50-100f/min)	浇注作业、间歇性容器充装、低速传送器输送、焊接、喷雾、电镀酸雾、酸洗等产生的气溶胶、烟雾(缓慢释放进入空间)	0.5-1 m/s (100-200f/min)	直接喷雾、在小房内喷漆、鼓桶充装、传送器装裁、粉碎机粉尘、气体排放(释放进入存在快速空气运动的空间)	1-2.5 m/s (200 - 500 f/min)	研磨、喷砂、滚筒抛光、高速转轮产生的粉尘(高速释放进入存在高速空气运动的空间)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min)
污染物类型:	空气速度										
从储罐挥发的溶剂、蒸气、脱脂剂等(在静止空气中)	0.25-0.5 m/s (50-100f/min)										
浇注作业、间歇性容器充装、低速传送器输送、焊接、喷雾、电镀酸雾、酸洗等产生的气溶胶、烟雾(缓慢释放进入空间)	0.5-1 m/s (100-200f/min)										
直接喷雾、在小房内喷漆、鼓桶充装、传送器装裁、粉碎机粉尘、气体排放(释放进入存在快速空气运动的空间)	1-2.5 m/s (200 - 500 f/min)										
研磨、喷砂、滚筒抛光、高速转轮产生的粉尘(高速释放进入存在高速空气运动的空间)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min)										

Unicap K45

	<table border="1"> <tr> <td>范围低值</td> <td>范围高值</td> </tr> <tr> <td>1. 室内气流小或适于捕集</td> <td>1. 室内气流引起干扰</td> </tr> <tr> <td>2. 低毒或令人感觉不适的污染物</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> </table> <p>简单的理论即可以证明，随着与简易抽风管开口的距离的增加，气流速度迅速下降。气流速度与开口距离的平方成反比（在简单的情况下）。因此，在参考离污染源的距离后，应该适当调整抽气点的空气速度。例如，在对距抽气点 2 米处贮罐产生的溶剂进行抽气时，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，所以安装或使用排气系统时，理论空气速度必须增高 10 或更高。</p>	范围低值	范围高值	1. 室内气流小或适于捕集	1. 室内气流引起干扰	2. 低毒或令人感觉不适的污染物	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. 室内气流小或适于捕集	1. 室内气流引起干扰										
2. 低毒或令人感觉不适的污染物	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										
个人防护装备											
眼面防护	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 带侧框保护的安全眼镜。 ▶ 化学护目镜。 ▶ 隐形眼镜可能会造成特殊危害；软性隐形眼镜可能会吸收和富集刺激物。每个工作场所或作业平台都应该制定关于佩戴隐形眼镜或使用限制的书面策略文件。它应该包括关于镜片在使用中对该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可能地摘下隐形眼镜。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] 										
皮肤防护	请参阅手防护: 以下										
手/脚的保护	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 戴化学防护手套(如聚氧乙烯手套)。 ▶ 穿安全鞋或安全靴(如橡胶材料)。 <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"> ▶ 接触的频率和持续时间。 ▶ 手套材料的耐化学性能。 ▶ 手套的厚度及。 ▶ 灵活度 <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 或国家等效标准)。</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 如果发生长期接触或反复接触，推荐使用防护等级为 5 级或更高等级的手套（根据 EN 374, AS/NZS 2161.10.1 或国家等效标准，穿透时间应大于 240 分钟）。 ▶ 如果预计只有短暂的接触，推荐使用防护等级为 3 级或更高等级的手套（根据 EN 374, AS/NZS 2161.10.1 或国家等效标准，穿透时间应大于 60 分钟）。 ▶ 应当更换被污染的手套。 <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温霜。</p>										
身体防护	请参阅其他防护: 以下										
其他防护	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 工作服。 ▶ PVC (聚氧乙烯) 围裙。 ▶ 防护霜。 ▶ 皮肤清洁霜。 ▶ 洗眼装置。 										

推荐材料

手套选择索引

手套的选择是根据《佛斯伯格服装性能指数》(Forsberg Clothing Performance Index) 的修改模型而制定的。计算机进行手套选择时考虑到下列物质的作用：

Unicap K45

物质	CPI
BUTYL	A
NEOPRENE	A
VITON	A
NATURAL RUBBER	C
PVA	C

*CPI Chemwatch 性能指数

A: 最佳选择

B: 尚可；连续浸入物质 4 小时可能会降解 C: 除了短期浸入外，选择不好，甚至有危险性

注意：因为手套的性能取决于多种因素，所以应该详细观察情况后才能作出最后的决定

- 当手套仅仅是短期、临时或较少使用时，可以依据‘感觉舒适’或方便等因素(如一次性的)选择不适合长期或经常使用的手套。应咨询有资格的专家的意见。

呼吸系统防护

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，蒸气浓度过高，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	无色至浅黄色透明粘稠液体		
物理状态	液体	相对密度 (水 = 1)	1.33

Continued...

Unicap K45

气味	轻微	分配系数 正辛醇/水	无资料
气味阈值	无资料	自燃温度 (°C)	无资料
pH (按供应)	6.0-8.0	分解温度	无资料
熔点/冰点 (°C)	无资料	粘性 (mPa.s)	400-1400
初馏点和沸点范围 (°C)	无资料	分子量 (g/mol)	无资料
闪点 (°C)	无资料	味	无资料
蒸发速率	无资料	爆炸性质	无资料
易燃性	无资料	氧化性质	无资料
爆炸上限 (%)	无资料	表面张力 (dyn/cm or mN/m)	无资料
爆炸下限 (%)	无资料	挥发性成份 (% 体积)	无资料
蒸气压 (kPa)	无资料	气体组	无资料
水中溶解度 (g/L)	混溶	溶液的pH值 (1%)	无资料
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"> 存在不相容的物质。物质 被认为具有稳定性。不会 发生危险的聚合反应。
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

Unicap K45	毒性	刺激性
	无资料	无资料
聚丙烯酸钠	毒性	刺激性
	>16000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 2 mg - moderate
水	毒性	刺激性
	无资料	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

聚丙烯酸钠	本物质可能引起眼睛中等程度刺激,导致炎症。多次或持续接触刺激物能导致结膜炎。长期或多次接触本物质可能造成皮肤严重刺激,并可能引起皮肤发红、肿胀、水疱、脱皮和皮肤肥厚。多次接触可能导致严重的溃疡。
水	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

Unicap K45	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
聚丙烯酸钠	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
水	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. IUCID 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
水	低	低

潜在的生物累积性

成分	生物积累
水	低 (LogKOW = -1.38)

土壤中的迁移性

成分	迁移性
水	低 (KOC = 14.3)

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>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。在一些地方,某些废弃物必须被追踪。</p> <p>控制级别体系基本是一致的 - 产品使用者必须调查研究:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 尽量减少产生废物 ▶ 如果有可能,重新使用废物(当废物本身有用途时) ▶ 如果有可能,将废物回收 ▶ 如果废物无法重新使用或回收,将它处置或销毁 <p>如果该材料还未使用,也没有被污染以至于不适合于预定用途,则可以进行回收利用。如果材料已被污染,可能需要通过过滤、蒸馏或其他方法回收产品。在做出这种决定时,也应当考虑产品的保质期。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。</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 禁止让清洗或工艺设备用水进入下水道。 ▶ 在处置前,有必要收集所有清洗用水以便处理。 ▶ 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。 ▶ 如有任何疑问,请与主管部门联系。 ▶ 尽可能进行回收。 ▶ 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。 ▶ 按如下方法废弃处理:在经批准特别用于接收化学品和/医药垃圾填埋场进行掩埋或在有执照的焚烧场进行焚烧(与适当的可燃物质混合后)。 ▶ 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。
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

源	产品名称	污染类别	航运类
	Sodium poly(4+)acrylate solutions	Z	3

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

聚丙烯酸钠(9003-04-7) 出现在以下法规中

中国现有化学物质名录

水(7732-18-5) 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 (水; 聚丙烯酸钠)
中国 - IECSC	Y
欧盟 - EINECS / ELINCS / NLP	Y
日本 - ENCS	Y
韩国 - KECI	Y
新西兰 - NZIoC	Y
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:	23/07/2018
最初编制日期	23/07/2018

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、40 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 (15 min) 接触的程度。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。

AuthorITe由Chemwatch 公司版权所有。