

化学品安全技术说明书



PERKADOX 14-40B-GR

1. 化学品及企业标识

产品标签名称

二(叔-丁基过氧化异丙)苯, 颗粒, 40%, 载体为白垩粉和二氧化硅

供应商

阿克苏诺贝尔管理 (上海) 有限公司

高分子化学

Akzo Nobel (Asia) Co., Ltd.

Polymer Chemicals

地址: 中国上海市南京西路1468号中欣大厦3楼

邮编: 200040

电话: 86-21-62793399

传真: 86-21-62471129

www.akzonobel.cn/polymer

紧急电话

国家安全生产监督管理局化学品登记中心

应急电话: +86 532 8388 9090

应急传真: +86 532 8378 6550

用途

交联剂

最后一期日期/修订版本号

2007/12/14 / 2.48

化学族

过氧化物

2. 危险性概述

可能起火。

对眼睛有刺激性。

3. 成分/组成信息

本产品是混合物。

有害成分信息

化学描述

二(叔-丁基过氧化异丙)苯, 颗粒, 40%, 载体为白垩粉和二氧化硅

成分/组成信息

序号	% w/w	CAS号码	化学名称
1	40	025155-25-3	二(叔-丁基过氧化异丙基)苯
2	50 - 60	000471-34-1	碳酸钙
3	3 - 7	007631-86-9	二氧化硅

4. 急救措施

症状和作用

对眼睛有刺激性。

急救

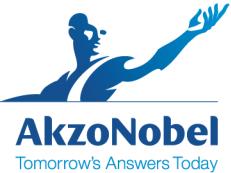
一般情况

如果有任何疑虑或当症状持续时, 须就医。

吸入

搬到新鲜空气处。如果没有呼吸, 进行人工呼吸。可额外增加氧气, 可能时, 由受过培训的人员提供。出现症状时, 进行诊治。

化学品安全技术说明书



PERKADOX 14-40B-GR

皮肤

用大量水冲洗皮肤. 取下受污染的衣物和鞋子. 如果产生并持续的刺激, 应就医.
重复使用前, 请清洗衣物. 彻底清洁或销毁受污染的鞋子.

眼睛

立即用充足的水冲洗眼睛. 方便时, 在冲洗时, 应由受过培训的人员取下隐形眼镜.
冲洗时请将眼睑撑开, 确保用水冲洗整个眼部和眼睑的表层部份. 如果刺激持续, 应就医.

吞入

立即咨询医生或毒物控制中心. 立即进行催吐, 但必须是在医护人员的指导下.
病人在呕吐时应向左侧卧, 降低呼吸危险. 对于无意识或痉挛的病人, 不得通过口部输送任何物品.

对医生的建议

患有皮肤、眼睛或呼吸疾病的人受到该物质的刺激或过敏性的风险会更高.

主治医生应治疗出现症状的暴露病人.

5. 消防措施

灭火介质

水喷, 泡沫, 沙土, 化学干粉, 二氧化碳.

不适合的灭火介质

卤化物.

危险分解 / 燃烧产物

二氧化碳, 一氧化碳.
2, 5-二甲基-2,5-二(2-乙基己酰过氧化)己烷, 丙酮, 叔-丁醇, 双(2-羟基异丙基)苯, 二乙酰基苯, Acetyl 2-hydroxyisopropyl benzene.

防护设备

消防人员必须戴上防火的个人保护装置. 使用良好的呼吸器和防护手套.

其它

疏散所有的非必需人员. 用粉末或二氧化碳扑灭小火, 然后用水以防止复燃. 用水冷却封闭的容器.
用于灭火的水不应被允许进入排水系统或水道.

发生火灾后, 让该区域完全通气, 并用水浸湿, 清洁墙壁和金属表面.

火灾和爆炸危害

注意: 可能再次点火. 在加热影响下加热分解(参见第章 受热分解/或 燃烧时的有害产物).
如果发生火患, 可能会助燃. 蒸汽会与空气形成爆炸性混合物. 如果发生火灾或爆炸, 不要吸入烟尘.

6. 泄露应急处理

个人预防措施

不要吸入粉尘. 避免接触眼睛. 个人保护, 参见第8章.

环境预防措施

不得进入排水管或河道.

清洗方法

可能时, 阻止泄漏. 消除所有的点火源而不要产生火焰或火花. 扫除干净后放入一容器中进行处理.
避免产生粉尘. 保持潮湿. 废物不应被封闭起来. 用大量的水冲洗周围环境 和 肥皂.

其它

注意: 可能再次点火. 将人员疏散到安全地点.

7. 操作处置与储存

操作

不要在贮存室称体重. 使用时不要进食、饮酒或抽烟. 不要吸入粉尘. 在通风良好的区域进行操作.

消除所有的点火源而不要产生火焰或火花.

远离还原剂(如胺类)、酸类、碱类以及重金属化合物类(如加速剂、干燥剂、金属脂肪酸盐).

使产品和空容器远离热和点火源. 必须避免封闭. 避免接触眼睛. 避免 不相容物(见第 章 10).

火患和爆炸的预防

使用防爆设备. 远离点火源—禁烟. 避免产生粉尘.

不要在该容器上或附近进行切割或焊接, 即使该容器是空着的.

化学品安全技术说明书



PERKADOX 14-40B-GR

贮存要求

按地方/国家规章贮存. 远离食品、饮料和动物饲料食品. 储存在干燥、通风良好且远离热源或阳光直射的地方. 与其他化学品分开储存. 只装在原装容器里.

贮存

要获得最佳质量, 按以下方式贮存: 30 °C.

其它

建议使用T3温度组的电器设备. 操作或接触后彻底洗手. 分开工作服, 不要带回家.

8. 接触控制/个体防护

工程控制

确保工作区域通风良好, 局部抽风好. 建议进行防爆通风.

个人防护

呼吸系统

如果形成粉尘, 请使用防尘面罩.

手

戴上合适的防护手套 氯丁橡胶 或 合成橡胶.

眼睛

戴上眼/面罩.

身体防护

穿戴上合适的防护服.

其它

紧急淋浴和洗眼设施必须是容易接近的. 衣物重复使用前, 请进行洗涤.

碳酸钙

时间加权平均容许浓度(TWA)	4 毫克/立方米	可吸入的灰尘.
时间加权平均容许浓度(TWA)	8 毫克/立方米	总尘量.

二氧化硅

时间加权平均容许浓度(TWA)	5 毫克/立方米	总尘量.
-----------------	----------	------

9. 理化特性

表观

颗粒

颜色

近于纯白

气味

微弱

沸点/沸程

不适用 (分解)

熔点/熔程

在熔化前分解.

闪点

不适用

燃点

分解产物可能易燃.

爆炸特性

没有

氧化特性

不适用

饱和蒸汽压

不适用

化学品安全技术说明书



PERKADOX 14-40B-GR

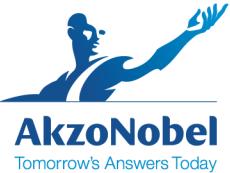
密度
1630 千克/立方米 (20°C / 68华氏度)
比重 = 1.63 (20°C / 68华氏度)
堆积密度
0.755 千克/立方米 (20°C / 68华氏度)
比重 = 0.755 (20°C / 68华氏度)
溶解度 (水)
不可溶 (20°C / 68华氏度)
其它溶剂中的可溶性
可溶在大多数有机溶剂中
pH值
中性
分配系数 n-辛醇/水
未确定
相对蒸汽密度 (空气=1)
不适用
粘度
不适用
有效氧含量
3.7 - 3.9 %
过氧化物含量
40 %
自燃点
测试方法不适用 (见第 章 7)
自加速分解温度 (SADT)
80 °C. 参见第章 10.
爆炸极限
未确定
挥发性 %
未确定

10. 稳定性和反应性

稳定性
SADT (自加速分解温度) 是与运输包装中的物质发生自加速分解的最低温度. 在下列的温度和超出下列温度时发生的热分解可能会产生危险的自加速分解反应, 而且在某些情况下 站 a 蛇 鸟 80 °C. 与不相容物接触会在SADT或以下产生分解 80 °C .
避免接触的条件
要维持质量, 廉存在原装封闭容器中 30 °C . 应避免高度密封.
禁配物
避免接触锈, 铁 和 Copper. 与不相容物质 (如酸、碱、重金属和还原剂) 接触会发生有害分解. 不得与过氧化物加速剂混合. 仅使用 不锈钢316、PP 、聚乙烯或玻璃衬设备.
聚合
不会发生聚合作用.
分解产物
受热分解/或 燃烧时的有害产物; 2, 5-二甲基-2,5-二(2-乙基己酰过氧化)己烷, 丙酮, 叔-丁醇, 双 (2-羟基异丙基) 苯, 二乙酰基苯, Acetyl 2-hydroxyisopropyl benzene.
其它
紧急程序根据情况而定. 客户必须制定一个紧急反应计划. 与Akzo Nobel联系以协助制定紧急反应计划.

11. 毒理学资料

化学品安全技术说明书



PERKADOX 14-40B-GR

此产品尚无毒理试验数据. 以下数据适用于所列出的成分.

1, 4-双叔丁基过氧异丙基苯

急性毒性
口服 半数致死量 LD50
大鼠: > 5000 毫克/千克
皮肤 半数致死量 LD50
大鼠: > 2000 毫克/千克
刺激性
皮肤
轻微刺激
眼睛
轻微刺激
致敏性
不致敏
生殖毒性
Ames试验: 非诱导有机体突变物质

二氧化硅

急性毒性
吸入 半数致死浓度 LC50
1 小时 暴露时间: >200 毫克/立方米(大鼠)
刺激性

眼睛
兔: 轻微刺激

12. 生态学资料

无此产品的生态试验数据. 以下数据适用于所列出的成分.

1, 4-双叔丁基过氧异丙基苯

生态毒性
鱼
96h-LC50: 750 毫克/升
细菌
未观察到影响浓度 (NOEC) >1000 毫克/升
归趋
可降解性 生物的
希望在下列范围内: : 不易生物降解的

13. 废弃处置

产品
由于污染危险性大, 建议不要回收利用. 根据相关法规处理废弃物 (很有可能进行控制焚烧).
污染的包装
按地方规定. 排空容器可能含有残余产品. 即使是空容器, 也应遵守警示要求.

其它

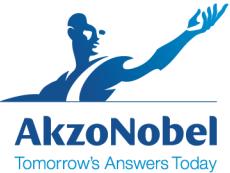
有关进一步建议, 请与生产厂商联系.

14. 运输信息

路运
适当的运输发货名称

不归类为危险的陆地运输.

化学品安全技术说明书



PERKADOX 14-40B-GR

海运 (IMO / IMDG-code)

适当的运输发货名称

不归类为危险的海运.

空运 (ICAO-TI / IATA-DGR)

适当的运输发货名称

不归类为危险的空运.

15. 法规信息

产品标签名称

二(叔-丁基过氧化异丙)苯, 颗粒, 40%, 载体为白垩粉和二氧化硅

危险性类别

描述	适用
分类 (中国)	《常用危险化学品的分类及标志》(GB13690-92) 将其划为第5类有机过氧化物.
危险化学品法规	《危险化学品安全管理条例》(2002年3月16日起施行), 针对危险化学品的安全生 产、经营、储存、运输、使用和处置废弃危险化学品.

危险警句 (EU 分类)

代码	描述
R07.	可能起火.
R36.	对眼睛有刺激性.

安全措词 (EU 分类)

代码	描述
S03/07.	将容器保存在阴凉处密闭.
S14B.	远离还原剂(如胺类)、酸类、碱类以及重金属化合物类(如加速剂、干燥剂、金属脂 舅噬? .
S26.	如果接触眼部, 立即用大量水进行冲洗, 并就医.
S36/37/39.	穿戴适当的防护服、手套和眼/面罩.

符号(EU 分类)

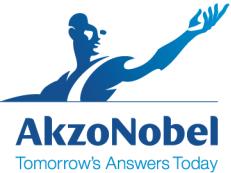
氧化剂(O)	刺激物(Xi)

其它

列入指令96/82/EC中的物质和产品.

16. 其他信息

化学品安全技术说明书



PERKADOX 14-40B-GR

危险警句资料

化学名称	危险警句 (EU分类)	
二(叔-丁基过氧化异丙基)苯	R07 R36	可能起火 对眼睛有刺激性
碳酸钙	无	无
二氧化硅	无	无

版本信息

其它

PERKADOX: 这是 Akzo Nobel Chemicals BV 及其在世界各地的附属公司的注册商标。

打印/生成pdf文件日期

2008/10/15

版本

2.48

填表部门

J. W. Wessels - 法规事务 -欧洲.

C. O' Connell - 法规事务, 美洲.

下述部分作了更改

全球一致化的信息内容

本资料只适用于上述提到的产品。如果本产品与其他产品混用或用于任何工序中则不一定适用。
基于我们现有的最佳的知识判断本资料是正确及完整的，且出于善意出具，但对其内容不作任何保证。
如果使用者将本产品做特殊用途，则使用者应承担责任验证本资料是否适用和完整。