(依据 GB/T 16483-2008)

SDS

SDS 版本: 1.0-中文编制日期: 2015-6-1产品名称: DCBP修订日期: 2015-6-1

第1部分 化学品及企业标识

产品信息:

产品名称: 过氧化双(2,4-二氯苯甲酰)

产品代码: DCBP

产品描述: 过氧化二-(2,4-二氯苯甲酰),50%与硅油混合

产品用途:

推荐用途: 交联剂

限制用途: 仅用于工业用途

企业信息:

企业名称:

地 址:

电话号码:

传真号码:

第2部分 危险性概述

根据中国 GHS 的分类

危险性类别: 有机过氧化物 D 型

根据中国 GHS 的标签要素

象形图:



警示词: 危险

危险性说明: 加热可引起燃烧。

防范说明: 远离热源,火星火花,火焰明火,热表面,禁止吸烟。

远离衣物及可燃材料储存。 使容器/包装置于阴凉通风处。

便谷益/包装直于阴凉地风风 仅保存于原装容器中。

穿戴适当的防护衣、手套、护目镜/面罩。

火灾时,使用雾状水、泡沫、砂土、化学干粉和二氧化碳灭火。

与其他物质隔离储存。 存储温度不超过 30℃。

该物料及容器必须以安全方法处置。

人员接触危险信息:

(依据 GB/T 16483-2008)

SDS

SDS 版本: 1.0-中文 产品名称: DCBP

编制日期: 2015-6-1 **修订日期:** 2015-6-1

主要症状: 眼睛:可能引起直接或延迟的眼睛刺激。液体将引起严重的结膜炎和角

膜损伤。

皮肤:可能引起接触性皮炎,皮炎可能会延迟几个小时。

吸入: 吸入蒸汽或微粒将刺激呼吸道。 过度暴露可能引起咳嗽,头痛及恶心。

应急综述: 立即就医治疗,对症下药,特殊情况特殊处理。

其他特殊危险信息:

应急综述: 若存在疑问或症状持续,立即就医。

第3部分 成分/组成信息

产品形式:

混合物

序号	化学名	CAS 号	EC 号	分类	百分含量
1	过氧化双(2,4-二 氯苯甲酰)	133-14-2	205-094-9	有机过氧化物 D 型	50%
2	硅油,聚二甲基 硅氧烷	63148-62-9	-	无危害分类	50%

(其余未提及的成分为杂质,且无危害分类)

第4部分 急救措施

吸入:

立即转移到空气新鲜处。如果伤者呼吸停止,进行人工呼吸。如果可以的话,由医务人员提供氧气。如果出现症状,应立即就医。

皮肤接触:

用大量清水清洗皮肤。脱下受沾染的衣服。如果出现症状,应立即就医。被污染的衣服清洗后方可使用。彻底清洗或销毁被污染的衣物。

眼睛接触:

首先用大量水冲洗几分钟,如果方便取下隐形眼镜。分开眼睑,在冲洗的过程中保证冲洗 到眼睛表面及眼睑。如果症状持续存在,应立即就医。

食入:

立即呼叫医生(或中毒控制中心)。若患者是有意识和清醒的,按医生指导立即引吐。切勿向失去意识的伤者口中塞任何东西。

急性和迟发效应、主要症状和对健康的主要影响:

(依据 GB/T 16483-2008)

SDS

SDS 版本: 1.0-中文 产品名称: DCBP 编制日期: 2015-6-1 修订日期: 2015-6-1

详细资料可参考第11部分。

其他信息:

皮肤、眼睛或呼吸道有疾病的患者会因该物质产生的刺激性及变态反应而使病情加剧。治疗应对症下药,特殊情况特殊处理。

第5部分 消防措施

灭火剂:

合适的灭火剂: 雾状水、泡沫、砂土、化学干粉和二氧化碳。

不合适的灭火剂: 卤化物。

化学品的特殊危险性:

火灾及爆炸危害:可能发生复燃。若发生在火灾中,分解产物将有助于燃烧。粉尘有爆炸 危险。蒸汽与空气混合可能产生爆炸。

特殊的灭火方法:

用水保持容器冷却。使用干粉或二氧化碳扑灭小型火灾,并用水防止复燃。

保护消防人员的特殊防护装备:

消防人员必须穿戴防护设备。穿戴呼吸器及防护手套。疏散非必要人员。用于灭火的水不得排放进入排水系统或水源。保持现场的通风换气,用水浸湿,、清洁墙面和金属表面。

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:

避免吸入烟雾/蒸汽。避免接触皮肤和眼睛。个人防护设备(参见第8部分)。

环境保护措施:

不得排放进入排水沟及水源。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

如果可以,及时切断泄漏源。隔离任何明火,防止火焰、火花产生。用惰性的吸收剂(例如蛭石)覆盖泄漏物,可先使其湿润以免扬尘。然后将泄漏物收集于清洁的容器中再使用(适宜的情况下)或处置。废弃物需受到限制。用大量清水及肥皂液冲洗污染处。

防止发生次生危害的预防措施:

可能产生复燃。将人员疏散至安全区域。

其他信息:

可参考第7部分的操作处置与储存信息;

可参考第8部分的接触控制和个体防护信息:

可参考第13部分的废弃处置信息。

(依据 GB/T 16483-2008)

SDS

SDS 版本: 1.0-中文 产品名称: DCBP 编制日期: 2015-6-1 **修订日期:** 2015-6-1

第7部分 操作处置与储存

操作处置:

不得在储存处进行称量。操作时不得进食,饮用或吸烟。避免吸入蒸气/烟雾。在通风良好的场所进行操作。隔离任何明火,防止火焰、火花产生。远离还原剂(如胺类),酸类,碱类和重金属化合物(如促进剂,干燥剂,金属皂类)。保持产品和空容器远离热源和点火源。

避免单独密闭保存,避免干燥。避免接触皮肤和眼睛。避免不相容的材料(参见第 10 部分)。火灾及爆炸防护:使用爆炸保护设备。远离点火源-禁止吸烟。避免产生粉尘。不得在容器上或附近进行切割或焊接,即便该容器是空着的。

存储:

根据当地/国家法规的规定进行储存。远离食品,饮料和动物饲料。储存于干燥通风的场所,远离热源和避免阳光直射。与其他化学物质分开存储。仅存放在原容器包装内。为保持质量,储存时温度应低于 30℃。 推荐使用的室温电气设备为 T3,然后不排除自燃的可能。操作或接触后要彻底清洗双手。保证工作服分开,不得带离工作场所。

第8部分 接触控制和个体防护

职业接触限值: 该物质暂无职业暴露极限值。

个体防护设备:

呼吸系统防护: 应遵守化学品操作的常规防范措施。

手防护: 穿戴合适的防护手套。

眼睛防护: 穿戴防护设备。

皮肤和身体防护: 穿戴合适的防护衣。

其他信息:

必须具备紧急淋浴及清洗眼睛的设备。衣服需彻底清洗后方可重新使用。

不得将产品排放进入地表水,水体或污水系统。

第9部分 理化特性

基本理化信息:

外观与性状: 白色膏状

气味/气味阈值: 微弱

pH 值(指明浓度): 无有效信息可用

熔点/凝固点: 不适用

沸点、初沸点和沸程: 不适用(分解)

(依据 GB/T 16483-2008)

SDS

SDS 版本:1.0-中文产品名称:DCBP修订日期:2015-6-1

闪点: 不适用

蒸汽压: 不适用

密度/蒸汽密度/相对密度: 1 g/cm³, 20℃

折光率: 不适用

溶解性: 不溶于水,溶于大多数有机溶剂(有效成分)

活性氧含量: 约 2.1 % 自加速分解温度 (SADT): 60℃

其他信息:

无有效信息可用。

第10部分 稳定性和反应活性

稳定性:

不会发生聚合作用。运输过程中物质在其包装内会发生自加速分解的反应,发生自加速分解反应的最低温度就是自加速分解温度。当温度等于或高于 SADT 时,发生的热分解可能会产生危险的自加速分解反应,而且在某些情况下会导致爆炸或火灾。在 SADT 60℃及以上与不相容的物质接触可引起分解反应。

可能的危险反应:

接触明火,或在高温下会产生爆炸危害。

应避免的条件:

为保持质量应存储在原密闭容器中,并低于30℃。避免放置过高、单独存放。

不相容的物质:

避免接触锈、铁及铜。接触不相容的物质例如酸类、碱类、重金属及还原剂将产生危险的分解反应。不得与过氧化物促进剂混合。仅能使用不锈钢 316、PVC、聚乙烯或搪玻璃设备。

危险的分解产物:

危险的分解产物: CO₂、2, 4-二氯苯甲酸、1, 3-二氯苯。蒸汽和/或气体包含多氯联苯(PCB) (2, 2, 4, 4'-四氯联苯)。过氧化双(2, 4-二氯苯甲酰)不受控制的分解反应可能产生 PCB 及呋喃。该物质必须收集起来并标签注明含有 PCB 及呋喃直至测试证明。含此物质的材料可以在一个专门的化学废物焚化炉焚烧。在一般适用条件下,危险分解的多氯联苯和呋喃的总量应低于法规允许的极限值。

其他信息:

(依据 GB/T 16483-2008)

SDS

SDS 版本: 1.0-中文 产品名称: DCBP 编制日期: 2015-6-1 修订日期: 2015-6-1

应急程序根据情况而定。客户必须有一个适当的紧急应变计划。请联系****给予帮助制定紧急应变计划。

第11部分 毒理学信息

毒代动力学、代谢和分布信息:

无有效信息可用。

急性毒性:

过氧化双(2,4-二氯苯甲酰)急性口服毒性: LD50 > 12920 mg/kg (大鼠);

急性吸入毒性: 无有效信息可用。

急性皮肤毒性: LD₅₀ > 8000 mg/kg (大鼠).

聚二甲基硅氧烷 急性口服毒性: LD50 > 2000 mg/kg (大鼠);

急性吸入毒性: 无有效信息可用。 急性皮肤毒性: 无有效信息可用。

皮肤刺激性/腐蚀性:

过氧化双(2,4-二氯苯甲酰)无有效信息可用。

聚二甲基硅氧烷 无刺激性。

眼睛刺激/腐蚀:

过氧化双(2,4-二氯苯甲酰)中度刺激。

呼吸或皮肤过敏:

过氧化双(2,4-二氯苯甲酰)无有效信息可用。

聚二甲基硅氧烷 无过敏反应。

生殖细胞突变性:

未被分类为生殖细胞突变物质。

致癌性:

未被分类为致癌性物质。

生殖毒性:

未被分类为生殖毒性物质。

特异性靶器官系统毒性——一次性接触:

无有效信息可用。

特异性靶器官系统毒性——反复接触:

无有效信息可用。

吸入危害:

(依据 GB/T 16483-2008)

SDS

SDS 版本: 1.0-中文 产品名称: DCBP

编制日期: 2015-6-1 修订日期: 2015-6-1

无有效信息可用。

其他信息:

无有效信息可用。

第12部分 生态学信息

生态毒性:

过氧化双(2,4-二氯苯甲酰)

急性毒性 数值

暴露时间 物种

测试方法

鱼类

LC₅₀ ≥ 1000 mg/l 96 小时 Poecilia reticulata 其他

细菌类 EC₅₀ = 500-1000 mg/1

Activated sludge 其他

持久性和降解性:

非快速生物降解(密闭瓶法试验)。

潜在生物累积性:

无有效信息可用。

土壤中的迁移性:

无有效信息可用。

其他信息:

无有效信息可用。

第13部分 废弃处置

废弃处置方法:

由于污染危险性大,建议不要回收利用。过氧化双(2,4-二氯苯甲酰)不受控制的分解反 应可能产生 PCB 及呋喃。该物质必须收集起来并标签注明含有 PCB 及呋喃直至测试证明。 含此物质的材料可以在一个专门的化学废物焚化炉焚烧。在一般适用条件下,危险分解的 多氯联苯和呋喃的总量应低于法规允许的极限值(参见第10部分)。根据法规进行废弃处 置(大多数为可控焚烧法)。

污染的包装:根据当地法规要求进行操作。空容器可能有产品残留,在容器清空后遵循所 有警告。不得在产品残留清空前毁掉容器。

其他信息:

遵循当地环境法规, 更多建议请联系***。

第14部分 运输信息

陆运:

联合国危险货物编号(UN号码): 3106

(依据 GB/T 16483-2008)

联合国运输名称:

编制日期: 2015-6-1 修订日期: 2015-6-1

SDS

SDS 版本: 1.0-中文 产品名称: DCBP

固态 D 型有机过氧化物(包含过氧化双(2,4-二氯苯

甲酰))

联合国危险性分类级别: 5.2

包装组: II

分类代码: P1

危害标签: 5.2

海运:

联合国危险货物编号(UN号码): 3106

联合国运输名称: 固态 D 型有机过氧化物(包含过氧化双(2,4-二氯苯

甲酰))

联合国危险性分类级别: 5.2

包装组: -

EmS No. F-J, S-R

海洋污染物 (是/否): 否

空运:

联合国危险货物编号(UN号码): 3106

联合国运输名称: 固态 D 型有机过氧化物(包含过氧化双(2,4-二氯苯

甲酰))

联合国危险性分类级别: 5.2

包装组: -

其他信息:

无有效信息可用。

第 15 部分 法规信息

使用本 SDS 的国家或地区管理该化学品的法规名称:

中国-GB 13690-2009: 该物质(CAS#133-14-2)根据《化学品分类和危险性公示》被分类为有机过氧化物。

中国-IECSC: 该产品中所有物质均已收录在中国现有化学物质名录中。

其他信息:

CAS 号	欧盟 (EINECS 法规)	美国 (TSCA 法案)	加拿大 (DSL 法案)	澳大利亚 (AICS 法案)	韩国 (ECL 法案)	日本 (ENCS 法案)	
133-14-2	列入	列入	列入	列入	列入	列入	

(依据 GB/T 16483-2008)

SDS

SDS 版本: 1.0-中文 产品名称: DCBP 编制日期: 2015-6-1 修订日期: 2015-6-1

63148-62-9

未列入

列入

列入

列入

列入

列入-

第 16 部分 其他信息:

需要进行的专业培训:

提供操作者足够的信息,培训。

参考文献:

1. ESIS: European Chemical Substances Information System.

2. The Chemical Database.

缩略语解释:

CAS: 美国化学文摘社

GHS: 化学品分类与标签全球协调制度

EINECS: 欧洲现有商用物质名录

EPA: 美国国家环境保护局

RTECS: 化学物质毒性数据库

IECSC: 中国现有化学物质名录

TSCA: 美国有毒物质控制法案

DSL: 加拿大国内物质清单

AICS: 澳大利亚化学物质名录

ECL: 韩国现有化学物质名录

ENCS: 日本既有及新化学品清单, 化审法化学物质清单

其他说明:

雇主只能将此信息作为他们所获得信息的补充,并独立判断此信息的适用性以保证正确的使用并保护雇员的健康和安全。以上所给出的数据基于目前的知识和经验,本化学品安全技术说明书的目的在于描述产品相关的安全使用信息。此信息并不提供担保,未按安全技术说明书使用产品,或与其他产品和操作过程同时使用时由用户自己负责。