



SDS 报告

No.: GZ1009111885/CHEM

日期: 2010 年 10 月 12 日 页码 1 / 1

本报告内容是参照报告编号为 GZ1009105903A/CHEM 的中文译本, 中英文版本如有歧异, 概以英文版为准。

客户名称 : PT. HUMIGARD INDONESIA
客户地址 : JALAN KEMBANG KENCANA A2 NO.2D, JAKARTA
BARAT 11620 INDONESIA

SGS 参考编号 : GZHG1009016655CO
产品名称 : HUMICO MOISTURE ABSORBER, DESICCANT
最终用途 : 干燥剂
成份/原料 : 氯化钙 (55.0%); 变性淀粉 (30.0%); 自然淀粉 (15.0%)
收到日期 : 2010 年 9 月 13 日
准备时期 : 2010 年 9 月 13 日 - 2010 年 10 月 12 日

所需服务

化学品安全技术说明书

摘要

本化学品安全技术说明书的内容和格式根据欧共体 REGULATION (EC) No. 1907/2006 和 REGULATION (EC) No. 1272/2008 编写而成。

通标标准技术服务有限公司
授权签名

Allen Xie 谢勇
批准签署人

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not generate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This document cannot be reproduced except in full, without prior approval of the Company.



SGS Standards Technical Service Co., Ltd.
Guangzhou Industrial Chemical Laboratory

138 Kuzhu Road, Sointech Park, Guangzhou Economic & Technology Development District, Guangzhou, China 510863 | (86-20) 82155555 | (86-20) 82075125 | www.cn.sgs.com
中国·广州·经济技术开发区科学城科珠路138号 邮编: 510863 | (86-20) 82155555 | (86-20) 82075125 | sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

化学品安全技术说明书

1907/2006/EC, 1272/2008/EC

打印日期 2010.10.12

审核日期 2010.09.29

1 化学品 / 混合物 及 企业 识别

- **1.1 产品识别**
- **商品名称:** HUMICO MOISTURE ABSORBER, DESICCANT
- **商品编号:** 未有提供
- **注册号码:** 未有提供
- **1.2 物质 / 混合物的有关确定使用信息**
- **确定用途:** 干燥剂
- **1.3 化学品安全报告提供者信息:**
PT. HUMIGARD INDONESIA
JALAN KEMBANG KENCANA A2 NO.2D, JAKARTA BARAT 11620 INDONESIA
TEL: +62 21 5890 7115
FAX: +62 21 5890 7113
E-mail: freist@humigard.com
- **唯一代表 / 欧盟联系人:**
Mr. Peter Holger Klarin
TEL: +46 404 55189
FAX: +46 404 58675
- **可获取更多资料的部门:** PT. HUMIGARD INDONESIA
- **1.4 紧急电话号码:** +62 816 1100 555
- **参考编号:** GZHG1009016655CO; GZ1009111885/CHEM

2 产品 危险性 描述

- **2.1 物质 或 混合物的 分类**
- **危害描述:**



Xi 刺激

- **对人和环境危害性的相关资料:**
根据法例 67/548/EEC, 1999/45/EC 和 法规(EC) No. 1272/2008, 该产品被分类为危险物。
R 36 刺激眼睛。
- **分类系统:**
依照最新版本的法例 67/548/EEC, 1999/45/EC 和 法规(EC) No. 1272/2008 而分类, 并以公司和文献数据进行扩充。
- **2.2 标签**
- **GHS 卷标元素:**



警告

- 3.3/2A - 严重刺激眼部。
- **预防:**
处理后要彻底清洗。
穿着保护手套 / 保护衣物 / 戴上眼罩 / 面罩。
- **回应:**
如接触到眼睛: 小心地用水冲洗眼睛数分钟。如有配戴隐型眼镜, 而可简易拆除, 请拆下隐型眼镜并持续冲洗眼睛。
如眼部持续疼痛: 寻求医生指引 / 治疗。
- **2.3 其它危害:** 未有提供

3 成份 / 组成 信息

- **3.1 物质:** 不适用, 请参考 3.2
- **3.2 混合物:** 请见下内容

(在第 2 页 继续)

化学品安全技术说明书

1907/2006/EC, 1272/2008/EC

打印日期 2010.10.12

审核日期 2010.09.29



商品名称: HUMICO MOISTURE ABSORBER, DESICCANT

(接第 1 页)

· 化学特性:**· 描述:**

由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物
所引用的事故说明从第 16 章节中摘引

· 危险成分:

Calcium Chloride	 Xi; R 36 警告:  3.3/2A	55.0%
------------------	--	-------

· 无害成分:

Natural Starch	15.0%
Modified Starch	30.0%

· 备注:

Calcium Chloride
别称:氯化钙

Natural Starch
别称:自然淀粉

Modified Starch
别称:变性淀粉

备注:由于机密性,上表未显示组分的部分信息。如有需要,请与生产厂家/供应商联系。

4 急救措施

· 4.1 急救措施说明

- 吸入后: 供给新鲜空气; 如果病人感到不适时要询问医生.
- 皮肤接触后: 一般的产品不会刺激皮肤.
- 眼睛接触后: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 如果症状仍然持续, 请咨询医生.
- 吞咽后: 如果症状仍然持续, 请咨询医生.
- 给医生的资料:
- 可能会发生以下的症状: 未有提供
- 危害物未有提供
- 疗程未有提供
- 4.2 急性和延迟的最严重症状及影响: 未有提供
- 4.3 急救和特别治疗的注意事项: 未有提供

5 消防措施

- 5.1 合适的灭火剂: 使用适合四周环境的灭火措施.
- 5.2 由物质/混合物引起的特别危害: 未有提供
- 防护性的设备: 没有要求特别的措施.
- 5.3 消防建议: 未有提供

6 泄露应急处理

- 6.1 个人防护措施, 保护设备和应急程序: 没有要求.
- 6.2 环境保护措施: 切勿让其进入下水道/水面或地下水.
- 6.3 清洁/收集措施: 使用工具收集
- 6.4 请参考本技术书的其它部分: 请见下内容.

OMC

(在第 3 页继续)

化学品安全技术说明书

1907/2006/EC, 1272/2008/EC

打印日期 2010.10.12

审核日期 2010.09.29

商品名称: HUMICO MOISTURE ABSORBER, DESICCANT

(接第 2 页)

7 操作处置与储存

- 7.1 安全处理措施: 避免形成灰尘.
- 防止火灾及爆炸的资料: 不需特别的措施.
- 7.2 存储条件信息, 包括不相容化学品
- 储存库和容器需要达到的要求: 没有特别的要求.
- 用普通储存设施来储存的资料: 不需要.
- 有关储存条件的更多资料: 将容器密封.
- 7.3 特定最终用途: 未有提供

8 暴露控制/个体防护

- 8.1 控制参数
- 技术设施设计的额外资料: 没有进一步数据; 见第 7 部分.

· 在工作场需要限值监控的成分:

Modified Starch

WEL (GB)	10*4** mg/m ³ *total inhalable **respirable
----------	---

· 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础资料来使用.

- 8.2 暴露控制: 未有提供
- 个人防护设备:
- 一般防护和卫生措施:
 - 远离食品、饮料和饲料.
 - 立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.
 - 在休息之前和工作完毕后请清洗双手.
 - 避免和眼睛接触.
 - 避免和眼睛及皮肤接触.
- 呼吸系统防护:
 - 如果曾短暂接触或在低污染的情况下, 请使用呼吸过滤装置. 如果曾深入或较长时间接触, 请使用独立的呼吸保护装置.
- 手部防护:



保护手套

手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.
基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议
选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数

- 手套材料:
 - 选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家, 因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查
- 渗入手套材料的时间:
 - 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间
- 眼睛保护:



密封的护目镜

OMC

(在第 4 页继续)

化学品安全技术说明书

1907/2006/EC, 1272/2008/EC

打印日期 2010.10.12

审核日期 2010.09.29

商品名称: HUMICO MOISTURE ABSORBER, DESICCANT

(接第 3 页)

9 物理化学性质:

· 9.1 物理化学性质信息

· 形态:	粗糙的
· 颜色:	白色
· 气味:	无
· 形态改变	
· 熔点/熔化范围:	未有提供
· 沸点/沸腾范围:	未有提供
· 闪点:	未有提供
· 可燃性(固体、气体):	未有提供
· 燃点:	未有提供
· 分解温度:	未有提供
· 自动点燃:	该产品是不自燃的
· 爆炸的危险性:	该产品并没有爆炸的危险
· 爆炸限值	
· 下限:	未有提供
· 上限:	未有提供
· 氧化性质:	未有提供
· 密度:	未有提供
· 相对密度:	未有提供
· 蒸汽密度:	未有提供
· 蒸发速率:	未有提供
· 在溶剂里的溶解度/和溶剂的溶混性	
· 水:	未有提供
· pH 值:	未有提供
· 分凝系数(正辛醇/水):	未有提供
· 黏性:	
· 动力粘度:	未有提供
· 9.2 其它信息:	未有提供

10 稳定性和活泼性

- 10.1 活泼性: 如果遵照规格使用则不会分解.
- 10.2 稳定性: 未有提供
- 10.3 可能发生的危害反应: 未有提供
- 10.4 避免情况: 未有提供
- 10.5 不相容物料: 未有提供
- 要避免的物料: 未有提供
- 危险的反应: 未有已知的危险反应.
- 10.6 分解的危害物: 未有提供

11 毒理学资料

- 11.1 毒理信息

(在第 5 页继续)

OMC

化学品安全技术说明书

1907/2006/EC, 1272/2008/EC

打印日期 2010.10.12

审核日期 2010.09.29

商品名称: HUMICO MOISTURE ABSORBER, DESICCANT

(接第 4 页)

· 急性毒性:**· 与分类相关的 LD/LC50 值:****Calcium Chloride**

口腔 LD50 1000 mg/kg (rat)

· 主要的刺激性影响:**· 在皮肤上面:** 没有刺激性影响.**· 在眼睛上面:** 刺激的影响.**· 致敏作用:** 没有已知的敏化影响.**· 更多毒性资料:**

根据有关配制品的一般欧盟分类指南的计算方法(刊印在最新版本), 该产品显示以下的危险:

刺激性的

· 毒理动力学、新陈代谢及分布: 未有提供**· 剧烈反应(剧烈毒性、发炎及腐蚀作用):** 未有提供**· 重复接触下的毒性:** 未有提供**· CMR 作用(致癌、导致基因突变、对生殖系统有害):** 未有提供

12 生态学资料

· 12.1 毒性: 未有提供**· 12.2 持久性和降解性:** 未有提供**· 12.3 生物累积性:** 未有提供**· 12.4 泥土迁移:** 未有提供**· 12.5 持久性,生物累积性和毒性,非常持久性和非常生物累积性的评估结果:** 未有提供**· 12.6 其他危害:** 未有提供**· 额外的生态学资料:****· 总括注解:**

水危害级别 1(德国规例)(自我评估): 对水是稍微危害的

不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统.

13 废弃处置

· 13.1 垃圾处理方法**· 产品****· 建议:** 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.**· 未清理的包装****· 建议:** 必须根据官方的规章来丢弃.

14 运输信息

· 14.1 陆路运输 ADR/ RID (跨境):**· 14.1.1 ADR/ RID 级别:** -**· 危险编码 (Kemler):** -**· 14.1.2 UN 号码:** -**· 14.1.3 包装组别:** -**· 14.1.4 商品描述:** -**· 限制数量:** -**· 运输类别:** -**· 14.2 海运 IMDG:****· 14.2.1 IMDG 级别:** -**· 14.2.2 UN 号码:** -**· 标签:** -

(在第 6 页继续)

化学品安全技术说明书

1907/2006/EC, 1272/2008/EC

打印日期 2010.10.12

审核日期 2010.09.29

商品名称: HUMICO MOISTURE ABSORBER, DESICCANT

(接第 5 页)

- 14.2.3 包装组别: -
- EMS 号码: -
- 海运污染物质: 不是
- Segregation groups: -
- 14.2.4 UN 船运名称: -

- 14.3 空运 ICAO-TI 和 IATA-DGR:
- 14.3.1 ICAO/IATA 级别: -
- 14.3.2 UN/ID 号码: -
- 标签: -
- 14.3.3 包装组别: -
- 14.3.4 正确的船运名称: -

- UN "标准规定": -
- 14.4 环境危害: 未有提供
- 14.5 使用者特别注意事项: 未有提供
- 14.6 MARPOL 73/78 and the IBC Code 集装箱运输识别 (根据 MARPOL 73/78 附录 II 和 IBC 代码): 未有提供

15 法规信息

- 15.1 与物质 / 混合物相关的安全、健康与环境法规 / 条例
- Sara

- Section 335(extremely hazardous substances):

没有列出成份

- Section 313(specific toxic chemical listings):

这些成份都不列在名单上面。

- TSCA(Toxic Substances Control Act):

Calcium Chloride

Modified Starch

- Proposition 65

- Chemical known to cause cancer:

这些成份都不列在名单上面。

- Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:

没有列出成份

- Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:

没有列出成份

- Chemicals known to cause developmental toxicity:

没有列出成份

- Cancerogenity categories

- EPA(Environmental Protection Agency)

没有列出成份

- IARC(International Agency for Research on Cancer)

没有列出成份

- NTP(National toxicology Program)

没有列出成份

- TLV(Threshold Limit Value established by ACGIH)

Modified Starch

- MAK(German Maximum Workplace Concentration)

没有列出成份

(在第 7 页继续)

化学品安全技术说明书

1907/2006/EC, 1272/2008/EC

打印日期 2010.10.12

审核日期 2010.09.29

商品名称: HUMICO MOISTURE ABSORBER, DESICCANT

(接第 6 页)

· NIOSH-Ca(National Institution for Occupational Safety & Health)

没有列出成份

· OSHA-Ca(Occupational Safety & Health Administration)

没有列出成份

· 根据 EU 指引的标签:

根据 法例 67/548/EEC, 1999/45/EC 和 法规 (EC) No. 1272/2008, 该产品被分类为 危险物。

· 产品的代号字母及危险标志:



Xi 刺激

· 危险警句:

36 刺激眼睛.

· 安全警句:

2 不让孩子接触.

22 不要吸入尘埃.

46 如果你吞咽了该产品, 请马上寻找医生并且将产品的容器或标签出示给医生.

56 将本产品及其容器丢弃在处理有害或特别废物的收集点.

· 国家的规章:

· Candidate List of Substances of very high concern (SVHC) according to ECHA (18/06/2010)

没有列出成份

· REACH Regulation Annex XVII Restriction List 没有列出成份

· REACH Regulation Annex XIV Authorization Recommendation List 没有列出成份

· 15.2 化学品安全性评估报告: 未有提供

16 其它信息

. *****

本化学品安全技术说明书的内容和格式根据欧盟法规 (EC) No 1272/2008, (EC) No 1907/2006, 指令 1999/45/EC 及 67/548/EEC 编写而成。

免责声明

本化学品安全技术说明书的资料是依据我们认为可靠的来源中获得。但是, 我们对所提供的数据没有明示或隐含的保证。此产品的处理, 储存, 使用或弃置状况和方法是我们无法控制和可能超越我们知识范围的。在任何情况下, 我们均不会承担因不当处理、储存、使用或弃置此化学品时造成的损失, 损害和相关费用。本化学品安全技术说明书是按此产品编造并只能应用于此产品。如此产品被使用为另一产品的组件, 此化学品安全技术说明并不适用。

· 相关的危险警句

36 刺激眼睛.

· 缩写:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

. *****

完