

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.html. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein 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 oblige 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 TECHNOLOGY SERVICES CO., LTD.
Guangzhou Economic & Technology Development Zone Chemical Laboratory

198 Kexi Road, Sci-Tech Park, Guangzhou Economic & Technology Development District, Guangzhou, China 510663 | (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198号 邮编: 510663 | (86-20) 82155555 | (86-20) 82075125 | sgs.china@sgs.com

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 形 眼 镜 并 持 续 冲 洗 眼 睛。

如 眼 部 持 续 疼 痛 : 寻 找 医 生 指 引 / 治 疗。

· 2.3 其 它 危 害: 未 有 提 供

3 成 分 / 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)

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 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	55.0%
	警告:  3.3/2A	

· 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 个人预防措施,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

- 个人保护设备:

- 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, 渗滤率和降解参数

- 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 糊 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 波 性

- 10.1 活 波 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

· 急 性 毒 性:

(接 第 4 页)

· 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)

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 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 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)

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 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 语:

36 刺 激 眼 睛.

· 安 全 警 语:

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 语

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