

产品名称: EM-1100T
修订日期: 09 九月 2021
最初编制日期: 13 Dec 2011

SDS 编号:7097917CCN
版本:1.02

化学品安全技术说明书

部分 1 化学品及企业标识

产品

产品名称: EM-1100T
产品简介: 沸石催化剂
产品代码: 8180091-00
推荐用途: 催化剂

公司资料

供应商: EXXONMOBIL CATALYST TECHNOLOGIES LLC
4500 BAYWAY DRIVE
PO BOX 4900
BAYTOWN, TX 77520-9728 USA (美国)

供应商联系电话
传真

86-2-2734-6888 / 001 281-834-5523
886-2-2734-6999

部分 2 危险性概述

紧急情况概述:

物理状态: 固体 外观: 小球 颜色: 浅灰 气味: 无味

根据法规指引 (参阅第十五部分), 本产品不属于危险品。
该产品能够累积静电荷, 也许会引起点燃。
反复接触可能使皮肤干燥或龟裂。 粉尘可能刺激眼睛和呼吸道。

根据法规指引 (参阅第十五部分), 本产品不属于危险品。

其它危险性信息:

物理/化学危害

该产品能够累积静电荷, 也许会引起点燃。

产品名称: EM-1100T
修订日期: 09 九月 2021
最初编制日期: 13 Dec 2011

SDS 编号:7097917CCN
版本:1.02

健康危害

反复接触可能使皮肤干燥或龟裂。 粉尘可能刺激眼睛和呼吸道。

环境危害

无明显危害

注释: 在没有咨询专家的情况下,除第1部分规定的特定用途外,该产品不可用于其它任何目的。健康研究已经表明,化学接触可能对人体健康造成潜在危害,这一点因人而异。

本资料表是针对未使用的催化剂。应对用过的催化剂采取适当的预防措施。

部分 3 成分/组成信息

该产品被定义为混合物。

需要披露的有害物质或有害复合物

名称	CAS登记号#	浓度*	GHS 有害分类代码
氧化铝	1344-28-1	34.2%	没有

* 除气体外,所有组分的浓度均为重量百分比。气体浓度采用体积百分比。

部分 4 急救措施

急救:

吸入

避免进一步吸入接触。对于那些提供帮助的人员,应使您或者其他人员避免吸入。进行充分的呼吸防护。如果出现呼吸刺激、头昏、恶心、或者神志不清,请立刻就医。如果呼吸停止,请使用机械设备帮助通风,或者进行嘴对嘴人工呼吸急救。

皮肤接触

用肥皂和水清洗接触的部位。

眼睛接触

用水彻底冲洗。若发生刺激,寻求医疗援助。

食入

通常不需急救。如果感觉不适请就医。

最重要的症状和健康影响

无重要症状或作用

对保护施救者的忠告

有关个人防护,请参看第8部分。

产品名称: EM-1100T
修订日期: 09 九月 2021
最初编制日期: 13 Dec 2011

SDS 编号:7097917CCN
版本:1.02

对医生的特别提示

工作场合无需特殊急救手段

部分 5 消防措施

灭火介质

适当的灭火介质: 不适用。

不当的灭火介质: 不适用。

特别危险性

在着火情况下, 参见如下危险的燃烧产物。遇高热可能导致容器破裂。

灭火注意事项及防护措施

消防

消防说明: 若与水接触会生成大量热与蒸汽。避免与水接触 (生成热)。避免接触眼睛。避免接触皮肤。避免可生成粉尘的状况。避免吸入粉尘。 物料不会燃烧。 疏散该地区。 防止控制火灾或稀释的流出液流入河川、下水道或饮用水源。 消防员应使用标准防护设备, 在密闭空间需使用自给式呼吸器(SCBA)。

火灾危险: 吸收水分会产生热, 并可能产生蒸汽; 密闭的容器可能会变得很热而累积压力。

危险的燃烧产物: 金属氧化物

可燃性

闪点 [测试方法]: 不适用

可燃极限 (在空气中%vol.): 爆炸下限(LEL): 不适用 爆炸上限(UEL): 不适用

自燃温度: 不适用

部分 6 泄漏应急处理

通告程序

在发生溢出或泄漏意外的情况下, 应根据所有适用法规向有关部门通报。

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

避免接触溢漏的产品。 有关消防信息见第五部分。 有关重大危险性, 参阅危险性概述部分。 有关急救说明, 参阅第四部分。 有关个人基本防护装备, 请参阅第八部分。额外的保护措施亦有可能需要, 具体取决于应急人员的对个别特殊情况的考虑和专业判断。

环境保护措施

产品名称: EM-1100T
 修订日期: 09 九月 2021
 最初编制日期: 13 Dec 2011

SDS 编号:7097917CCN
 版本:1.02

防止进入水道、下水道、地下室或者封闭区。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

陆地泄漏: 如果没有危险,可以采取行动阻止泄漏。 使区域通风。 用真空将材料吸入回收容器

水上泄漏: 如果没有危险,可以采取行动阻止泄漏。 立即使用栏油栅限制溢漏范围。 警告其它船只。 从表面撇去。

水上泄漏事故或陆上泄漏事故处理建议是根据该产品最可能的泄漏情况提出来的;然而,地理条件、风、温度以及波浪、流向和流速(对于水上泄漏的情况)都可能对所采取的合适方案有很大影响。为此,应咨询当地专家。注意:当地法规可能对所采取的方案有规定或限制。

部分 7 操作处置与储存

操作注意事项

避免与眼睛接触。 物料会累积静电荷,后者可能会引起电气火花(引火源)。 产品与水或水蒸气接触时可能会产生热。 防止少量溢出和泄漏,避免滑倒危险。 物料会累积静电荷,后者可能会引起电气火花(引火源)。

静电集电物: 本产品蓄积静电。

储存注意事项

容器的选择,例如:储存容器,也许会影响静电聚集和分散。 不可存放于开口或者无标识容器中。 保持容器密闭、干燥。

部分 8 接触控制/个体防护

接触限值

接触限量/标准 (注意:表上的接触限量不代表总量)

物质名称	外观	接触限量/标准			注意	来源	年份
氧化铝		短时间接触容许浓度	6 mg/m3			职业接触限值 (中国)	2019
氧化铝		八小时时量平均容许浓度 (TWA)	4 mg/m3			职业接触限值 (中国)	2019
氧化铝	总粉尘量。	八小时时量平均容许浓度 (TWA)	4 mg/m3			职业接触限值 (中国)	2019
氧化铝	可呼吸的	八小时	1 mg/m3			美国工业卫	2020

产品名称: EM-1100T
 修订日期: 09 九月 2021
 最初编制日期: 13 Dec 2011

SDS 编号:7097917CCN
 版本:1.02

	组分。	时量平均容许浓度 (TWA)				生委员会 (ACGIH)	
--	-----	----------------	--	--	--	--------------	--

处理本产品时的接触限量/标准: 在粉尘的情况下, 如没有特别指明, ACGIH建议对不溶或难溶的粒子, 采取8小时的时间权重平均浓度 (TWA) 为 10mg/m³ (可吸入浓度) 和 3 mg/m³ (可呼吸浓度) 的空气卫生标准。

注:限量/标准仅供指导。请依照适用法规。

工程控制

防护级别和所需的控制措施的种类根据潜在的接触条件不同而不同。可供选择的控制措施包括:
 为不超出接触限量需要充分地通风。

个体防护装备

选择个人防护设备因可能的接触条件, 如应用领域、处理工作、浓度和通风等而异。以下提供选择对该产品的防护设备的资料, 是根据该产品的推荐用途且在正常使用的情况下制订的。

呼吸系统防护: 如果工程控制设施不能保证空气污染物浓度在足以保护工人健康的一定水平以下, 则最好佩戴经过认可的呼吸器。呼吸器的选择、使用和维护必须符合规定的要求, 如适用。对该材料可选的呼吸器类型可考虑包括:

建议佩戴经过认可的可净化粉尘或油雾的微粒空气净化呼吸器。 使用微粒过滤器当需要时

在空气传播浓度高的环境中, 使用经认可的自给式呼吸器, 在正压方式下工作。带有逃生瓶的自给式呼吸器适用于氧气不足、气体/蒸气预警告特性指标差, 或者空气过滤器负荷过载的情况。

手防护: 所提供的任何特定手套的信息是根据公开文献资料和手套生产商的数据。要根据使用条件选择手套的种类及使用时间。可根据使用条件向手套生产商咨询选择手套的种类及使用时间。检查和替换破旧和损坏的手套。可用于处理该材料的手套类型包括:

若可能会长期或反复接触, 建议戴抗化学物质手套。若可能与前臂接触, 则需戴长手套。 使用腈类手套, 合成橡胶

眼睛防护: 若可能会接触, 建议使用配有侧护罩的防护眼镜。 若有粉尘, 建议穿戴化学护目镜。

皮肤和身体防护: 这里提供的任何专门的保护衣信息均基于公开的文献或者生产商数据。可考虑用于该产品的工作服类型包括:

如果长时间或反复接触, 推荐使用耐化学和油品的工作服。

卫生措施: 保持良好的个人卫生习惯, 如在处理该之产品后洗手, 以及吃饭、喝水和/或吸烟之前洗手。定期清洗工作服和防护设备以清除污染物。丢弃不能洗净的受污染衣物和鞋子。养成良好的生活习惯。

环境控制

产品名称: EM-1100T
修订日期: 09 九月 2021
最初编制日期: 13 Dec 2011

SDS 编号:7097917CCN
版本:1.02

遵守适用的环境法规限制排放到空气, 水和土壤。通过采用适当的控制措施防止或限制排放量以保护环境。

部分 9 理化特性

注: 理化性质仅供安全, 健康及环保方面的参考, 并不全面代表产品规格。 如要了解更多信息, 请咨询供应商。

一般性质

物理状态: 固体
外观: 小球
颜色: 浅灰
气味: 无味
嗅味阈值: 不适用

重要健康、安全 and 环境方面的性质

相对密度 (@ 15 °C): 1
批量密度: 0.5 g/cc @ 20 °C
闪点 [测试方法]: 不适用
可燃极限 (在空气中%vol.): 爆炸下限 (LEL): 不适用 爆炸上限 (UEL): 不适用
可燃性 (固体, 气体): 不适用
自燃温度: 不适用
沸点 / 范围: 不适用
蒸气密度 (空气 = 1): 不适用
蒸气压力: 不适用
蒸发率 (醋酸正丁酯=1): 不适用
PH值: 不适用
正辛醇/水分配系数对数值: 不适用
在水中的溶解度: 可忽略的
粘度: 不适用
冰点: 不适用
熔点: 未制定
分解温度: 未制定
氧化性: 见危害性概述部分.

其他信息

部分 10 稳定性和反应性

稳定性: 在正常状况下产品是稳定的。

危险反应: 不会发生有害的聚合反应。

产品名称: EM-1100T
 修订日期: 09 九月 2021
 最初编制日期: 13 Dec 2011

SDS 编号:7097917CCN
 版本:1.02

避免接触的条件: 水分 高浓度粉尘。 高能点火源。

禁配物: 强酸, 强碱, 强氧化剂, 水

危险的分解产物: 在环境温度下不分解。

部分 11 毒理学信息

毒理学效应信息

危险类别	结论/备注
吸入	
急性毒性: 无具体数据。	极低毒性。 根据对成分的分析。
刺激: 无具体数据。	在一般温度/正常处理温度下危险性可忽略。
经口	
急性毒性: 无具体数据。	极低毒性。 根据对成分的分析。
经皮	
急性毒性: 无具体数据。	极低毒性。 根据对成分的分析。
皮肤腐蚀性/刺激: 无具体数据。	在一般温度下对皮肤的刺激性可忽略。 根据对成分的分析。
眼睛	
严重眼损伤/刺激: 无具体数据。	可能会引起轻微程度、短暂的眼睛不适。 根据对成分的分析。
致敏	
呼吸道致敏: 无具体数据。	不认为是呼吸道致敏物。
皮肤致敏: 无具体数据。	不认为是皮肤致敏物。 根据对成分的分析。
吸入: 无具体数据。	根据材料的物理化学性质, 不认为具有吸入危害。
生殖细胞致突变性: 无具体数据。	不认为是生殖细胞致突变物。 根据对成分的分析。
致癌性: 无具体数据。	不认为致癌。 根据对成分的分析。
生殖毒性: 无具体数据。	不认为具有生殖毒性。 根据对成分的分析。
哺乳: 无具体数据。	不认为对母乳喂养儿童有害。
特异性靶器官毒性 (STOT)	
一次接触: 无具体数据。	不认为由一次接触导致器官损伤。
反复接触: 无具体数据。	不认为由长期或反复接触导致器官损伤。 根据对成分的分析。

其他信息

就本产品: 粉尘可能刺激眼睛和呼吸道。

以下成分名单上列举以下: 无。

--检索到的法规列表--

1 = IARC 1

2 = IARC 2A

3 = IARC 2B

部分 12 生态学信息

产品名称: EM-1100T
修订日期: 09 九月 2021
最初编制日期: 13 Dec 2011

SDS 编号:7097917CCN
版本:1.02

这里所给出的资料是以现有可以得到的有关该产品，其所含组分及类似产品的数据为基础的。

生态毒性

该产品 -- 被认为对水生生物无害。

持久性和降解性

生物降解:

该产品 -- 被认为会持续固有性。

生物富集或生物积累性

该产品 -- 生物蓄积可能性低。

土壤中的迁移性

该产品 -- 能够浮在水上，但饱和后还会沉下。

部分 13 废弃处置

废弃处理建议是根据所提供的材料给出的。处理方法必须与当时适用的法律和法规相一致，并与处理时材料的特性相符。当产生废物时，必须根据废物产生的实际情况来分类恰当的废物代码。

废弃处理建议

按照现行适用法律及规则，以及废弃时产品特性，在适当设施中回收空桶。确定空桶已密封。未使用的材料应被退回，用以再生。

空容器警告 (适用处): 空容器可能含有残留物并可能有危险。在没有合适的指导时, 请不要试图再填装或清洁容器。空的圆桶应被完全放流干净并安全存放好, 直到它们被合适的修复或处理。空容器应通过合适的合格的或授权的单位依照政府法规来回收, 修复或处理。请不要加压, 切割, 焊接, 硬焊, 锡焊, 钻孔, 抛光或将这些容器暴露于热源, 明火, 火星, 静电, 或其它火源。它们可能爆炸并导致伤残或死亡。

部分 14 运输信息

中国《危险货物品名表》(GB 12268-2012) : 陆路运输未受管制

国际运输分类

海运 (国际海事危险品IMDG): 根据IMDG-Code, 海运未受管制

海洋污染物质: 无

空运 (国际航空运输协会IATA): 空运未受管制。

产品名称: EM-1100T
修订日期: 09 九月 2021
最初编制日期: 13 Dec 2011

SDS 编号:7097917CCN
版本:1.02

部分 15 法规信息

根据化学品分类和危险性公示 通则 (GB 13690-2009), 本产品不属于危险品。

法规状况和适用的法律与法规

化学品安全标签编写规定 (GB15258-2009): 未受管制

中华人民共和国固体废物污染环境防治法: 见废弃处置部分。

符合以下国家/地区化学品目录的要求: AIIC, DSL, IECSC, KECI, PICCS, TSCA

部分 16 其他信息

N/D = 未制定, N/A = 不适用

该产品安全技术说明书有如下修订本:

部分 15: 国家化学品详细目录 信息已被修改.
部分 04: 吸入急救措施 信息已被修改.
部分 05: 消防措施 - 不适当的灭火介质 信息已被修改.
部分 08: 呼吸系统防护 信息已被修改.
部分 08: 接触限量/标准 信息已被修改.
部分 09: 相对密度 信息已被修改.
部分 09: 蒸汽压力 信息已被修改.
部分 10: 分解产物 信息已被修改.
部分 10: 应避免的状况 信息已被修改.
部分 11: 眼部刺激性结论 信息已被修改.
部分 13: 国家危险废物名录 信息已被删除.
部分 13: 废弃处理建议 - 注释 信息已被修改.
部分 6: 防护措施 信息已被修改.
部分 8: 危险限值表 信息已被修改.
部分11: 慢性毒性 - 产品 信息已被加入.
第1部分: 最初编制日期 信息已被加入.
第16部分: 修改信息-SDS格式修改 信息已被删除.
组分: 组分表 信息已被修改.
第1部分: 最初编制日期 信息已被修改.

本产品安全技术说明书所包含的信息和建议系基于其发布之日, 尽埃克森美孚所知悉和确信是准确和可靠的。请与埃克森美孚联系以确保本文件是目前可从埃克森美孚获得的最新版本。信息和建议供用户考虑和检验。满足用户对于产品适合

产品名称: EM-1100T
修订日期: 09 九月 2021
最初编制日期: 13 Dec 2011

SDS 编号:7097917CCN
版本:1.02

特定用途的要求是用户的责任。如果买方重新包装本产品, 用户有责任确保正确的健康、安全和其它必要信息与容器包括在一起和/或包括在容器上。适当的警告和安全处理程序应提供给操作人员 and 用户。严禁更改本文件。除在法律要求的范围内, 不得全部或者部分再版或者再传送本文件。“埃克森美孚”这一表述系为方便而使用, 可包括埃克森美孚化工公司、埃克森美孚公司, 或它们直接或间接管理的任何关联公司中的一家或者多家。

(AP版)

DGN: 7097917CCN (557381)