

产品名称 GWAX
最初编制日期 07-7月-2023

修订日期 29-07月-2024
修订编号 2.2

第1部分：化学品及企业标识

化学品标识

产品名称	GWAX
组分	聚乙烯
化学品英文名	Polyethylene homopolymer

其他辨识方法

产品代码	GWAX10A, GWAX30E, GWAX 50A, GWAX50E, GWAX50W, GWAX150A, GWAX150E, GWAX250E, GWAX 260A
俗名	聚乙烯蜡
纯物质 / 混合物	混合物

供应商信息

供应商
Braskem S.A.
Rua Eteno, 1561, Polo Petroquímico de Camaçari
Camaçari, BA, 邮编: 42810-000, 巴西
电话: +55 (71) 3413-3600

电子邮件地址 productsafety@braskem.com

应急咨询电话

应急咨询电话 CHEMTREC 中国: +(86) 4001-204937
CHEMTREC国际: +1 703-741-5970

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途	母粒; 热熔胶; 颜料和个人护理品的基材。
限制用途	无资料

第2部分：危险性概述**紧急情况概述**

无显著有害健康影响

外观与性状 固体、不透明的、颗粒

物理状态 固体

气味 无气味、至、蜡状的

GHS危险性类别

未分类

标签要素**危险性说明**

未分类

物理和化学危险

不适用。

健康危害

急性健康影响：不适用。

慢性影响：不适用。

环境危害

不适用。

不导致分类的其他危害

可能在空气中形成可燃性粉尘浓度。

第3部分：成分/组成信息**物质**

不适用。

混合物**俗名**

聚乙烯蜡

未分类。

组分	CAS 号	浓度或浓度范围 (质量分数 · %)
----	-------	--------------------

聚乙烯	9002-88-4	>99
-----	-----------	-----

第4部分：急救措施

急救措施的描述

吸入	转移至空气新鲜处。
眼睛接触	用大量清水彻底冲洗，眼皮底下也要清洗到。
皮肤接触	用肥皂和水清洗皮肤。
食入	用水清洁口腔，然后喝大量的水。

最重要的症状和健康影响

症状	产品粉尘可能会刺激眼睛、皮肤和呼吸系统。
接触影响	无资料。
对应急响应人员的建议	无资料。
对医生的特别提示	对症治疗。

第5部分：消防措施

灭火剂

适用的灭火剂	请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施。
不适用灭火剂	无资料。
特别危险性	避免产生粉尘。分散在空气中的细尘可能燃烧。
消防人员特殊防护措施	消防员应穿戴自给式正压呼吸器和全套消防装备。使用个人防护装备。

第6部分：泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

人员防护措施	确保足够的通风。避免产生粉尘。不要吸入粉尘。避免眼睛接触。 消除所有火源（在紧邻区域禁止吸烟，禁明火、火花或火焰）。对静电采取预防措施。
对应急响应人员的建议	使用第8部分推荐的个体防护装备。

环境保护措施	附加生态信息参见第12部分。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。防止粉尘云形成。收集并转移至有适当标签的容器中。
防止发生次生灾害的预防措施	用惰性潮湿不可燃的材料吸收后用清洁的不产生火花的工具将其放入松松盖上的塑料容器中待处置。采取防止静电放电的措施。

第7部分：操作处置与储存

<u>操作处置</u>	依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。确保足够的通风。避免产生粉尘。不要吸入粉尘。避免眼睛接触。远离热源/火花/明火/热表面及其他点火源。禁止吸烟。对静电采取预防措施。
<u>储存</u>	保持容器密闭。存放于干燥、阴凉且通风良好处。
禁配物	强氧化剂。
特定用途	母粒; h热熔胶; 颜料和个人护理品的基材。

第8部分：接触控制/个体防护

职业接触限值

组分	中国	ACGIH TLV
聚乙烯	TWA: 5 mg/m ³ total dust	-

生物接触限值

本(提供的)产品不包含任何当地有关监管部门所确定的有一定生物限值的有害物质。

监测方法

未找到适用的信息。

工程控制	淋浴 洗眼台 通风系统。
------	--------------------

个体防护装备

眼面防护	佩戴有侧护罩的安全眼镜 (或护目镜)。
皮肤和身体防护	防渗透防护服。

手防护	防渗透手套。
呼吸系统防护	在正常使用条件下不需要防护设备。如果超过接触限值或发生刺激，可能需要通风和疏散。
一般卫生注意事项	依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。

第9部分：理化特性

基本理化特性信息

外观与性状	固体 不透明的 颗粒
物理状态	固体
颜色	白色 至 微黄色
气味	无气味 至 蜡状的
气味阈值	无资料

<u>性质</u>	<u>值</u>	<u>备注·方法</u>
pH值		无资料
熔点 / 凝固点	90 - 130 °C	DIN 51007
初沸点和沸程		无资料
闪点	> 200 °C	DIN 2719 (>250 °C DIN 2592)
蒸发速率		无资料
易燃性		无资料
空气中的燃烧极限		
燃烧或爆炸上限		无资料
燃烧或爆炸下限		无资料
蒸气压		无资料
相对蒸气密度		无资料
相对密度		无资料
水溶性	不溶于水	
溶解度	有机溶剂、可溶于烃类	
分配系数		无资料
自燃温度	350 °C	
分解温度		无资料
运动粘度		无资料
动力粘度	10 - 900 mPa s	DIN 2555
其他信息		
爆炸性	无资料。	
氧化性	无资料。	
堆积密度	0.85 - 0.95 g/cm ³ (DIN 1183-1)	

第10部分：稳定性和反应性

<u>稳定性</u>	正常条件下稳定。
<u>危险反应</u>	正常处理过程中不会发生。
<u>应避免的条件</u>	过热。在空气中加热。粉尘形成。
<u>禁配物</u>	强氧化剂。
<u>危险的分解产物</u>	分解产物取决于温度，空气暴露以及其他物质的存在，加工过程可能释放出刺激性烟雾，烯烃和链烷烃化合物，一氧化碳和二氧化碳、潜在的热分解产物包括痕量醛（包括甲醛）、醇、有机酸和烃。

第11部分：毒理学信息

关于可能的接触途径的信息

产品信息	。
吸入	本物质或混合物的具体测试数据不可得。可能造成呼吸道刺激。
皮肤接触	本物质或混合物的具体测试数据不可得。
眼睛接触	本物质或混合物的具体测试数据不可得。
食入	本物质或混合物的具体测试数据不可得。

与物理、化学和毒理学性质有关的症状

症状	产品粉尘可能会刺激眼睛、皮肤和呼吸系统。
----	----------------------

急性毒性

毒性数值计算

基于现有数据，不符合分类标准

组分信息

组分	经口 LD50	经皮 LD50	吸入 LC50
聚乙烯	> 4000 mg/kg (Rat)	-	-

皮肤腐蚀/刺激	无资料。
严重眼损伤/眼刺激	无资料。

呼吸或皮肤过敏 无资料。

生殖细胞突变性 无资料。

致癌性

下表列明了各机构是否已将任何组别列为致癌物。

组分	中国	IARC
聚乙烯	-	Group 3

注释

IARC (国际癌症研究机构)

组别3 - 未分类为对人类有致癌性

生殖毒性 无资料。

特异性靶器官系统毒性 (一次接触) 无资料。

特异性靶器官系统毒性 (反复接触) 无资料。

吸入危害 无资料。

第12部分：生态学信息

生态毒性 本产品的环境影响尚未进行过完整的研究。

持久性和降解性 无资料。

潜在的生物累积性 无资料。

土壤中的迁移性 无资料。

第13部分：废弃处置

废弃化学品 按照当地规定处理。按照环境法规处置废弃物。

污染包装物 不要重复使用空容器。

第14部分：运输信息

中国 未作规定

IMDG 未作规定

IATA 未作规定

运输注意事项

请参阅适用的危险货物相关规则所规定的其他内容

第15部分：法规信息

物质或混合物的特定安全、健康和环境法规/法律

国家法规

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录：

已列入。吸入粉尘 / 微粒。

职业病目录：

已列入。尘肺病。

组分	类别
聚乙烯	吸入粉尘 / 微粒

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

不适用。

GB 18218-2018 危险化学品重大危险源辨识

不适用

重点监管的危险化学品名录

不适用

使用有毒物质作业场所劳动保护条例

高毒物品目录

不适用

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录

不适用

新化学物质环境管理办法

IECSC - 中国现有化学物质名录

与供应者联络, 取得库存遵从状态。

国际法规

关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔公约 不适用

关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约 不适用

鹿特丹公约 不适用

第16部分：其他信息

最初编制日期	07-7月-2023
修订日期	29-07月-2024
修订说明	SDS 部分已更新：1, 9

缩略语和首字母缩写词

注释 第8部分：接触控制和个体防护

TWA	TWA (时间加权平均浓度)	STEL	STEL (短时间接触限值)
上限	最大限值	*	通过完整的皮肤吸收引起全身效应
C	致癌物		

用于编制SDS的关键文献参考和数据来源

美国环保署ChemView数据库

欧洲食品安全局 (EFSA)

EPA (环境保护局)

急性接触指导水平 (AEGL(s))

美国环境保护署联邦杀虫剂·杀菌剂和杀鼠剂法

美国环保局高产量化学品

食品研究杂志

有害物质数据库

国际统一化学品信息数据库 (IUCLID)

日本 GHS 分类

澳大利亚国家工业化学品申报与评估署 (NICNAS)

NIOSH (国家职业安全与健康研究所)

医药的ChemID Plus (NLM CIP) 的国家图书馆

国家毒理学计划 (NTP)

新西兰化学分类和信息数据库 (CCID)

经济合作与发展组织环境、健康与安全出版物

经济合作与发展组织高产量化学品方案

经济合作与发展组织筛选信息数据集

世界卫生组织

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南，并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质，可能不适用于与任何其他物质混用，也不适用于所有情况，除非文中另有规定