

40% 壬二酸包合物



版本号：1.0
报告编号：ZHJZ-PD10-V1.0
编制日期：2025. 3. 20
修订日期：

*依据 GB/T 17519-2013、GB/T 16483-2008 编制

1 化学品及企业标识

❖ 产品标识

产品中文名称	40%壬二酸包合物
产品英文名称	40% Azelaic acid inclusion complex
CAS No.	
EC No.	
分子式	

❖ 产品的推荐用途和限制用途

产品的推荐用途	请咨询生产商
产品的限制用途	请咨询生产商

❖ 企业标识

企业名称	山东中环众杰生物科技有限公司
企业地址	山东省滨州市惠民经济开发区高质量发展示范园
邮编	251700
联系电话	13346280345
电子邮箱	zhonghuanzhongjie@163.com

❖ 应急咨询电话

应急咨询电话	0543-2123566，0543-2126899
--------	---------------------------

2 产品成份

❖ 物质/混合物

	混合物
--	-----

组分	CAS No.	EC No.	含量范围（质量分数，%）
40%壬二酸包合物			有效含量≥40%

3 危险性概述

❖ 紧急情况概述

根据已有资料，无已知危害

❖ GHS 危险性类别

GHS 危险性类别	根据全球协调系统(GHS)的规定，非危险物质或混合物
-----------	----------------------------

❖ GHS 标签要素

象形图	不适用
信号词	不适用

❖ 危险性说明

危险性说明	不适用
-------	-----

❖ 防范说明

● 预防措施

预防措施	不适用
------	-----

● 事故响应

不适用	不适用
-----	-----

● 安全储存

安全储存	不适用
------	-----

● 废弃处置

废弃处置	不适用
------	-----

❖ 危害描述

● 物理和化学危害

	目前掌握信息，没有物理或化学的危险性
--	--------------------

● 健康危害

吸入	基于产品的物理和化学性质，不会造成吸入的危险。
----	-------------------------

食入	意外食入本品可能对个体健康有害。
皮肤接触	通过割伤、擦伤或病变处进入血液，可能产生全身损伤的有害作用。
眼睛	眼睛直接接触本品可导致暂时不适。

● 环境危害

	目前掌握信息，没有环境的危害
--	----------------

4 急救措施

❖ 急救措施描述

一般性建议	发生意外或感到不适时，就医（可能的话，出示标签或安全数据表）。
眼睛接触	立即用大量清水冲洗。如果持续感觉刺痛时，就医。
皮肤接触	用大量清水或肥皂水充分清洗。如果有可见的皮伤或其它不适时，就医（可能的话，出示标签或安全数据表）
食入	给予多次少量的饮水，切勿催吐。
吸入	设法给予新鲜空气。
急救人员的防护	确保医护人员了解产品的危害特性，并采取自身防护措施，以保护自己和防止污染传播。

❖ 最重要的症状和健康影响

1	有关信息在本说明书的其它部分中。
---	------------------

❖ 对保护施救者的忠告

1	清除所有火源，增强通风。
2	避免吸入粉尘。
3	避免接触皮肤和眼睛。
4	使用防护装备，包括呼吸面具。

❖ 对医生的特别提示

1	根据出现的症状进行针对性处理。
2	注意症状可能会出现延迟。

5 消防措施

❖ 灭火剂

适用灭火剂	采用洒水（非直接喷水流）、耐醇泡沫、灭火干粉或二氧化碳进行灭火。
不适用灭火剂	对使用灭火剂的类型无限制。

❖ 源于此物质或混合物的特别危险性

1	火灾时可能产生有害的可燃气体或蒸气。
2	受热或接触火焰可能会产生膨胀或爆炸性分解。

❖ 灭火注意事项及防护措施

1	灭火时，应佩戴呼吸面具（符合 MSHA/NIOSH 要求的或相当的）并穿上全身防护服。
2	在安全距离处、有充足防护的情况下灭火。
3	防止消防水污染地表和地下水系统。

6 意外溢漏处理措施

❖ 人员防护措施、防护设备和应急处理程序

1	保证充分的通风。清除所有点火源。采取防静电措施。
2	避免形成粉尘。切勿吸入粉尘。穿戴个人防护设备。
3	迅速将人员撤离到安全区域，远离泄漏区域并处于上风方向。

❖ 环境保护措施

1	在确保安全的情况下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
2	避免排放到周围环境中。

❖ 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

1	尽可能切断泄漏源。
2	泄漏场所保持通风。
3	隔离泄漏污染区，限制出入。
4	建议应急处理人员戴防尘口罩。
5	用洁净的铲子收集泄漏物，置于干净、干燥、盖子较松的容器中，将容器移离泄漏区。
6	附着物或收集物应存放在合适的密闭容器中，并根据当地相关法律法规废弃处置。

7 操作处置和储存

❖ 操作处置

1	在通风良好处进行操作。
2	穿戴合适的个人防护用具。

3	避免接触皮肤和进入眼睛。
4	远离热源、火花、明火和热表面。

❖ 储存

1	保持容器密闭。
2	储存在干燥、阴凉和通风处。
3	远离热源、火花、明火和热表面。
4	存储于远离不相容材料的地方。

8 接触控制和个体防护

❖ 控制参数

职业接触限值	无相关规定
--------	-------

● 生物限值

生物限值	无相关规定
------	-------

● 监测方法

1	EN 14042 工作场所空气 用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。
2	GBZ/T 300.1~GBZ/T 300.160-2017; GBZ/T 300.161~GBZ/T 300.164-2018 工作场所空气有毒物质测定（系列标准）。

❖ 工程控制

1	保持充分的通风，特别在封闭区内。
2	确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设施。
3	使用防爆电器、通风、照明等设备。
4	设置应急撤离通道和必要的泄险区。

❖ 个人防护装备

总要求	    
眼睛防护	通常情况下不需要眼睛防护，在生产过程中如果接触到蒸汽/粉尘，佩戴化学护目镜。
手部防护	通常情况下不需要手部防护。
呼吸系统防护	通常情况下不需要呼吸系统防护，如果蒸气/粉尘浓度超过职业接触限值或发生刺激等症状时，戴防尘口罩或防毒面具。

皮肤和身体防护	通常情况下不需要皮肤和身体防护。
---------	------------------

9 理化特性

❖ 理化特性

外观与性状	白色或淡黄色 无定形或结晶性固体粉末
气味	无味
气味临界值	无数据资料
pH 值	无数据资料
熔点/凝固点 (°C)	无数据资料
初沸点和沸程 (°C)	不适用
闪点 (闭杯, °C)	不适用
蒸发速率	无数据资料
易燃性	无数据资料
爆炸上限/下限[% (v/v)]	上限：无数据资料；下限：无数据资料
蒸气压	不适用
(相对) 蒸气密度 (空气=1)	不适用
相对密度 (水=1)	容积密度：无数据资料
溶解性	水溶
辛醇/水分配系数	无数据资料
自燃温度 (°C)	无数据资料
分解温度 (°C)	无数据资料
黏度	不适用

10 稳定性和反应性

❖ 稳定性和反应性

反应性	与不相容物质接触可发生分解或其它化学反应。
化学稳定性	在正确的使用和存储条件下是稳定的。
危险反应的可能性	在储存和搬运过程中，若遵循适用的操作守则，未见危险反应。
避免接触的条件	不相容物质，热、火焰和火花。
禁配物	强氧化剂
危险的分解产物	在正常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产物。

11 毒理学信息

❖ 急性毒性

急性毒性	无数据资料
------	-------

❖ 致癌性

组分	IARC 致癌物分类清单	NTP 致癌物报告
40%壬二酸包合物	未列入	未列入

❖ 其他信息

40%壬二酸包合物(组分)	
皮肤腐蚀/刺激	无数据资料
严重眼损伤/刺激	无数据资料
皮肤致敏	无数据资料
呼吸致敏	无数据资料
生殖毒性	无数据资料
特定目标器官毒性-单次接触	无数据资料
特定目标器官毒性-反复接触	无数据资料
吸入危害	无数据资料
生殖细胞致突变性	无数据资料
生殖毒性附加危害	无数据资料

12 生态资料

❖ 急性水生毒性

急性水生毒性	无数据资料
--------	-------

❖ 慢性水生毒性

慢性水生毒性	无数据资料
--------	-------

❖ 持久性和降解性

持久性和降解性	无数据资料
---------	-------

❖ 生物富集或生物积累性

生物富集或生物积累性	无数据资料
------------	-------

❖ 土壤中的迁移性

土壤中的迁移性	无数据资料
---------	-------

❖ PBT 和 vPvB 的结果评价

PBT 和 vPvB 的结果评价	无数据资料
------------------	-------

13 废弃须知

❖ 废弃处理

废弃化学品	处置之前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。
污染包装物	包装物清空后仍可能存在残留物危害，应远离热和火源，如有可能返还给供应商循环使用
废弃注意事项	请参阅废弃化学品和污染包装物。

14 运输资料

❖ 标签和标记

运输标签	不适用
------	-----

❖ 海运危规（IMDG-CODE）

IMDG-CODE	不被管制为危险货物运输
-----------	-------------

❖ 空运（IATA-DGR）

IATA-DGR	不被管制为危险货物运输
----------	-------------

❖ 公路运输（UN-ADR）

UN-ADR	不被管制为危险货物运输
--------	-------------

❖ 其他信息

包装方法	按照生产商推荐的方法进行包装。
运输注意事项	根据运输法规，未被分类为危险品。

15 法规资料

❖ 国际化学品名录

组分	EINECS	TSCA	DSL	IECSC	NZIoC	PICCS	KECI	AIIIC	ENCS
40%壬二酸包合物	×	×	×	×	×	×	×	×	×

- 【EINECS】欧洲现有化学物质名录
- 【TSCA】美国 TSCA 化学物质名录
- 【DSL】加拿大国内化学物质名录
- 【IECSC】中国现有化学物质名录
- 【NZIoC】新西兰现有暂用的化学物质名录
- 【PICCS】菲律宾化学品和化学物质名录
- 【KECI】韩国现有化学物质名录
- 【AIIC】澳大利亚工业化学品名录 (AIIC)
- 【ENCS】日本现有和新化学物质名录

❖ 中国化学品管理名录

组分	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
40%壬二酸包合物	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

【A】《危险化学品目录（2015 年版）》，原国家安全监管总局会同工业和信息化部等十部委联合发布[2015]第 5 号公告

【B】《中国严格限制的有毒化学品名录》，生态环境部、商务部、海关总署公告[2019]第 60 号公告

【C】《中国进出口受控消耗臭氧层物质名录（第 1 到 6 批）》，原环保部 2000 至 2012 年系列公告

【D】《重点监管的危险化学品名录（第 1 和第 2 批）》，原安监总局，安监总管三[2011]第 95 号和[2013]第 12 号通知

【E】《重点环境管理危险化学品目录》，环境保护部办公厅，环办[2014]33 号文

【F】《各类监控化学品名录》，工业和信息化部令[2020]第 52 号令

【G】《优先控制化学品名录》（第一批），原环境保护部、工业和信息化部、原卫生计生委公告[2017]第 83 号

【H】《特别管控危险化学品目录（第一版）》，应急管理部、工业和信息化部、公安部、交通运输部公告[2020]第 1 号

【I】《有毒有害水污染物名录（第一批）》，生态环境部、卫生健康委公告[2019]第 28 号

【J】《高毒物品目录》，原国家卫生部卫法监发[2003]142 号文

【K】《易制爆危险化学品名录（2017 年版）》，公安部 2017 年 5 月 11 日公告

【L】《麻醉药品和精神药品品种目录（2013 年版）》，食品药品监管总局、公安部、卫计委，食药监药化监[2013]230 号文

【M】《易制毒化学品的分类和品种目录》，公安部等部委发布的系列公告，国办函[2017]120 号

【N】《易制毒化学品进出口管理目录》，商务部令[2006]第 7 号

【O】《国际核查易制毒化学品管理目录》，商务部、公安部令[2006]第 8 号

16 其它信息

❖ 修订信息

编制日期	2025.3.20
修订日期	

❖ 参考文献

- 【1】国际化学品安全规划署：国际化学品安全卡（ICSC），网址：
<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>。
- 【2】国际癌症研究机构，网址：<http://www.iarc.fr/>。
- 【3】OECD 全球化学品信息平台，网址：
<https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/index.action>。
- 【4】美国 CAMEO 化学物质数据库，网址：<http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>。
- 【5】美国医学图书馆:化学品标识数据库，网址：
<http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>。
- 【6】美国环境保护署：综合危险性信息系统，网址：<http://cfpub.epa.gov/iris/>。
- 【7】美国交通部：应急响应指南，网址：<http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>。
- 【8】德国 GESTIS-有害物质数据库，网址：<http://gestis-en.itrust.de/>。

❖ 缩略语

CAS	化学文摘号	IATA	国际航空运输协会
UN	联合国	ACGIH	美国工业卫生会议
OECD	世界经济合作与发展组织	NFPA	美国消防协会
IMDG	国际海事组织	NTP	国家毒理学计划
IARC	国际癌症研究机构	PBT	持久性，生物累积性，毒性物质
ICAO	国际民航组织	vPvB	高持久性，高生物累积性物质