



HENAN JINDAN LACTIC ACID TECHNOLOGY CO., LTD
19C-D, Lianmeng International Business Tower,
No.125 Huanghe Road,Zhengzhou, Henan, China
Тел: +86 371-60136136 / 60136101 Fax: +86 371-60136138
E-mail: jindanla@jindanlactic.com www.jindanlactic.com

Паспорт безопасности материала _ Молочная кислота

Номер: JINDAN-MSDS-01
Дата: 1 янв.,2021

Раздел 1 – Идентификация вещества/препарата и Компания

1.1 Идентификация вещества или препарата
МОЛОЧНАЯ КИСЛОТА JINDAN®

1.2 Использование вещества/препарата

Для использования в качестве подкислителя, модификатора кислотности, ароматизатора, консерванта в пищевой промышленности, в качестве природного антибиотика в кормовой промышленности или чистящего средства.

1.3 Идентификация компании/предприятия

He Male Jin Dan Milk Acid TE Sync No Log with Co., Ltd
№ 08 Jindan Avenue, Dan Cheng County, He Male,
Китай тел: +86 394 3195398 факс: +86 394 3195766

1.4.Телефон экстренной помощи +86 394 3195650

Раздел 2- Состав / Информация об ингредиентах

Химическая природа препарата Молочная кислота; альфа-гидроксипропионовая кислота

Химическое назв	КАС#	Процент (%)	ЭИНЕКС/ЭЛИНКС
Молочная кислота	79-33-4; 50-21-5(general)	50-90	200-018-0
Вода		остаток	

Раздел 3- Идентификация опасностей

Наиболее важные опасности Раздражает глаза и кожу. Риск серьезного повреждения глаз.

Раздел 4 – Меры первой помощи

Общие советы

Покажите этот паспорт безопасности лечащему врачу.

Вдыхание

Немедленная медицинская помощь не требуется. Выйдите на свежий воздух.

Контакт с кожей

Немедленная медицинская помощь не требуется

Немедленно смыть большим количеством воды с мылом
снять всю загрязненную одежду и обувь.

Зрительный контакт

Немедленная медицинская помощь не требуется. Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение не менее 15 минут. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту. Проглатывание

Требуется немедленная медицинская помощь. Пить много воды. Не вызывает рвоту. Немедленно вызовите врача.

Защита лиц, оказывающих первую помощь
Носите средства индивидуальной защиты.

Раздел 5 – Противопожарные мероприятия

Подходящие средства пожаротушения

Вода, углекислый газ (CO₂), пена.

Средства пожаротушения, которые нельзя использовать по соображениям безопасности
Никто.

Конкретные опасности

Термическое разложение может привести к выделению раздражающих газов и паров.

Специальное защитное снаряжение для пожарных

Используйте средства индивидуальной защиты.

Конкретные методы

Стандартная процедура для химических пожаров.

Раздел 6 – Меры по предотвращению случайного выброса

Личные меры предосторожности

Используйте средства индивидуальной защиты.

Избегать попадания на кожу и глаза.

Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Предотвратите дальнейшую утечку или разлив. Никаких особых мер по защите окружающей среды не требуется. Методы очистки

Нейтрализовать содой или карбонатом натрия и промыть большим количеством воды.

Впитать инертным абсорбирующим материалом (например, песком, силикагелем, кислотным вяжущим, универсальным вяжущим, опилками).

Поднимите и переложите в правильно маркированные контейнеры.

После очистки смойте следы водой.

Раздел 7- Обращение и хранение

Умение обращаться

Технические меры/меры предосторожности

Избегайте температур выше 200°C.

Совет по безопасному обращению

Носите средства индивидуальной защиты.

Не вдыхайте аэрозольный туман.

Хранилище

Технические мероприятия/Условия хранения

Держите контейнер плотно закрытым; Хранить в правильно маркированных контейнерах; Хранить в прохладном, сухом, защищенном от солнца и вентилируемом месте.

Несовместимые продукты

Данные недоступны.

Упаковочный материал

Пластмассовые или нержавеющие стальные контейнеры 316 л или пластиковые бочки и КСГМГ.

Раздел 8 - Контроль воздействия / Индивидуальная защита

Технические меры по снижению воздействия

Обеспечьте достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Параметры управления

Никто.

Средства индивидуальной защиты

Защита органов дыхания

Не требуется; за исключением случаев образования аэрозоля.

Дыхательный аппарат необходим только при образовании аэрозоля или тумана.

Защита рук

Резиновые перчатки. Время прорыва > 8 часов.

Защита глаз

Защитная маска.

Защита кожи и тела

Одежда с длинными рукавами, химически стойкие фартуки.

Гигиенические меры

Избегайте контакта с кожей. При использовании не принимать пищу, не пить и не курить.

Снимите и постирайте загрязненную одежду перед повторным использованием.

Раздел 9- Физические и химические свойства

Форма водного раствора

Цвет от бесцветного до желтоватого

Характеристика запаха

pH < 2,0 при 20 °C (10% раствор)

Точка/диапазон кипения 120°C при 15 мм рт.ст.

Кислотность (pKa) 3,85

Температура разложения > 180°C

Температура вспышки > 112 C

Температура самовоспламенения нет

Пределы взрываемости неприменимы

Давление паров: 0,0813 мм рт.ст. при 25°C

Удельный вес/плотность: 1,18–1,25 г/см³ при 20°C (H₂O=1)

Растворимость Растворимость в воде: полностью растворим

Коэффициент распределения (n-октанол/вода) данные отсутствуют

Вязкость 5-60 мПа.с при 25 °C (50-90%)

Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

Стабильность

Стабильный в нормальных условиях. Опасной полимеризации не происходит.

Условия, чтобы избежать

Избегайте температур выше 200°C.

Материалы, которых следует избегать

Окислители.

Опасные продукты разложения

Термическое разложение может привести к выделению раздражающих газов и паров.

Раздел 11 – Токсикологическая информация

Острая токсичность

Тест Дрейза, кролик, глаз: 750 мкг Тяжелая;

Тест Дрейза, кролик, кожа: 5 мг/24 ч Тяжелая;

Тест Драйза, кролик, кожа: 100 мг/24 ч. Умеренная;

LD50/орально/крыса = 3543 мг/кг

LD50/орально/мышь = 4875 мг/кг

LD50/кожный/кролик > 2000 мг/кг

Местные эффекты

Раздражает глаза и кожу.

Риск серьезного повреждения глаз.

Вдыхание тумана вызывает раздражение дыхательной системы.

Специфические эффекты

Не показал канцерогенного действия в экспериментах на животных.

Испытания на культурах клеток бактерий или млекопитающих не выявили мутагенных эффектов.

Раздел 12- Экологическая информация

Мобильность

Полностью растворим.

Стойкость/разлагаемость

Легко поддается биологическому разложению согласно соответствующему тесту ОЭСР.

Биохимическая потребность в кислороде (БПК)₅ = 0,45 мг O₂/мг

Биохимическая потребность в кислороде (БПК)₂₀ = 0,60 мг O₂/мг

Химическая потребность в кислороде (ХПК) = 0,90 мг O₂/мг

Биоаккумуляция

Никто.

Экотоксичность

EC50/48 ч/дафния = 240 мг/л

LC50/48 ч/рыба = 320 мг/л

EC50/водоросли = 3500 мг/л (нейтральный)Раздел 12- Экологическая информация

Мобильность

Полностью растворим.

Стойкость/разлагаемость

Легко поддается биологическому разложению согласно соответствующему тесту ОЭСР.

Биохимическая потребность в кислороде (БПК)₅ = 0,45 мг O₂/мг

Биохимическая потребность в кислороде (БПК)₂₀ = 0,60 мг O₂/мг

Химическая потребность в кислороде (ХПК) = 0,90 мг O₂/мг

Биоаккумуляция

Никто.

Экотоксичность

EC50/48 ч/дафния = 240 мг/л

LC50/48 ч/рыба = 320 мг/л

EC50/водоросли = 3500 мг/л (нейтральный)

Раздел 13 – Рекомендации по утилизации

Отходы от остатков / неиспользованные продукты

Можно утилизировать как сточные воды, если это соответствует местным правилам.

Может быть захоронен или сожжен в соответствии с местным законодательством.

Загрязненная упаковка

Очистите емкость водой.

Пустые контейнеры следует сдавать на местную переработку, восстановление или утилизацию отходов.

Дальнейшая информация

Согласно Европейскому каталогу отходов, коды отходов относятся не к конкретному продукту, а к конкретному применению. Коды отходов должны присваиваться пользователем в зависимости от области применения, для которой использовался продукт.

Раздел 14- Транспортная информация

Не классифицируется как опасный в соответствии с правилами перевозки.

Раздел 15- Нормативная информация

Продукт классифицируется в соответствии с Приложением VI к Директиве 67/548/ЕЭС.

Символы Xi - Раздражитель

Фразы риска R41 - Риск серьезного повреждения глаз.

R38 - Раздражает кожу.

Фразы S S24 - Избегайте контакта с кожей.

S26 - При попадании в глаза немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

S37/39 - Носите подходящие перчатки и средства защиты глаз/лица.

Номер пищевой добавки ЕС: E 270 США: GRAS

Немецкий

Раздел 16- Другая информация

Приведенная выше информация считается точной и представляет собой наилучшую информацию, доступную нам в настоящее время. Однако мы не даем никаких гарантий товарной пригодности или каких-либо других гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении такой информации, и мы не несем никакой ответственности за ее использование. Пользователи должны провести собственное расследование, чтобы определить, подходит ли информация для их конкретных целей. Ни при каких обстоятельствах Henan Jindan Lactic Acid Technology Co., Ltd не несет ответственности за любые претензии, убытки или ущерб любой третьей стороны или за упущенную выгоду или любые особые, косвенные, случайные, косвенные или штрафные убытки, независимо от того, как они возникают, даже если Henan Компания Jindan Milkic Acid Technology Co., Ltd была проинформирована о возможности таких повреждений.

