Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/EC, Статья 31

Дата печати: 24.10.2017 *Дата редактирования: 24.10.2017*

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

· ***Идентификатор продукта***

· ***Торговое наименование:*** **37 - Acrylamide**

· ***Артикульный номер:*** *PT-AQ-37*
· ***Номер CAS:***
79-06-1
· ***Номер EC:***
201-173-7
· ***Порядковый номер:***
616-003-00-0
· ***Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования***
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· ***Применение вещества / препарата*** *Специальный анализ.*

· ***Подробная информация поставщика паспорта безопасности***
· ***Производитель / Поставщик:***
LGC Standards Sp. z o. o.
ul. M Konopnickiej 1
Dziekanów Lesny
Lomianki 05-092
POLAND
Tel : +48 (0) 22 751 31 40
Fax : +48 (0) 22 751 58 45
eMail : pl@lgcstandards.com
Web : www.lgcstandards.com

· ***Отдел, предоставляющий информацию:***
Product safety department
eMail : sds-request@lgcgroup.com
· ***Номер телефона экстренной связи:*** *+48 22 751 31 40 (8.00 - 17.00)*

2 Возможые виды опасности

· ***Классификация вещества или смеси***

череп и скрещённые кости

Острая токсичность 3	*H301*	*Токсично при проглатывании.*

опасность для здоровья

Мутагенность 1B	*H340*	*Может вызывать генетические дефекты.*
Канцерогенность 1B	*H350*	*Может вызывать рак.*
Репродуктивная токсичность 2	*H361*	*Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.*
СТОМ - повторно 1	*H372*	*Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.*

Острая токсичность 4	*H312*	*Наносит вред при контакте с кожей.*
Острая токсичность 4	*H332*	*Наносит вред при вдыхании.*
Раздражение кожи 2	*H315*	*Вызывает раздражение кожи.*
Раздражение кожи 2A	*H319*	*Вызывает серьезное раздражение глаз.*
Кожная сенсибилизация 1	*H317*	*Может вызывать аллергическую кожную реакцию.*

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/EC, Статья 31

Дата печати: 24.10.2017 *Дата редактирования: 24.10.2017*

Торговое наименование: **37 - Acrylamide**

(Продолжение страницы 1)

· ***Элементы маркировки***
· ***Элементы маркировки в соответствии с СГС***
Данное вещество классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
· ***Пиктограммы, обозначающие опасности***

GHS06 GHS08

· ***Сигнальное слово*** *Опасно*
· ***Предупреждения об опасности***

H301	*Токсично при проглатывании.*
H312+H332	*Опасно при контакте с кожей или при вдыхании.*
H315	*Вызывает раздражение кожи.*
H319	*Вызывает серьезное раздражение глаз.*
H317	*Может вызывать аллергическую кожную реакцию.*
H340	*Может вызывать генетические дефекты.*
H350	*Может вызывать рак.*
H361	*Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.*
H372	*Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.*

· ***Меры предосторожности***

P260	*Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.*
P280	*Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.*
P301+P310	*ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.*
P305+P351+P338	*ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.*
P405	*Хранить под замком.*
P501	*Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.*

· ***Другие опасные факторы***
· ***Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)***
· ***PBT:*** *Неприменимо.*
· ***vPvB:*** *Неприменимо.*

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

· ***Химическая характеристика: Вещества***
· ***Обозначение номера CAS***
79-06-1 Acrylamide
· ***Идентификационный (-ые) номер (-а)*** -
· ***Номер EC:*** *201-173-7*
· ***Порядковый номер:*** *616-003-00-0*
· ***RTECS:*** *AS 3325000*

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/EC, Статья 31

Дата печати: 24.10.2017 *Дата редактирования: 24.10.2017*

Торговое наименование: **37 - Acrylamide**

(Продолжение страницы 2)

4 Меры по оказанию первой помощи

· ***Описание мер первой медицинской помощи***
· ***Общие указания:***
Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).
При неровном дыхании или при остановке дыхания сделать пострадавшему искусственное дыхание.
· ***После вдыхания:***
Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
· ***После контакта с кожей:***
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
· ***После контакта с глазами:***
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
· ***После проглатывания:***
Îïîëîñíèòå ïîëîñòü ðòà. Íå âûçûâàéòå ðâîòó.
Немедленно вызвать врача.
· ***Указания для врача:***
· ***Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии***
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· ***Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима***
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры по борьбе с пожаром

· ***Средства пожаротушения***
· ***Надлежащие средства тушения:***
CO2, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
· ***Особые опасности, создаваемые веществом или смесью***
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
· ***Рекомендации для пожарных***
· ***Защитное оснащение:***
Применение устройства защиты дыхательных путей.
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

· ***Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации***
Избегать образования пыли.
· ***Меры по защите окружающей среды:***
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
· ***Методы и материалы для локализации и очистки:***
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
· ***Ссылки на другие разделы***
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/EC, Статья 31

Дата печати: 24.10.2017 *Дата редактирования: 24.10.2017*

Торговое наименование: **37 - Acrylamide**

(Продолжение страницы 3)

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Обращение с веществом и его хранение

· ***Обращение с веществом:***
· ***Меры предосторожности по безопасному обращению***
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Тщательное удаление пыли.
Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.
· ***Указания по защите от пожаров и взрывов:***
Держать наготове устройство защиты органов дыхания.

· ***Условия безопасного хранения, включая несовместимости***
· ***Хранение:***
· ***Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:***
Please refer to the manufacturers certificate for specific storage and transport temperature conditions.
Хранить только в оригинальной таре.
Хранить ёмкость в хорошо проветриваемом месте. Держать вдали от источника возгорания и тепла.
· ***Указания по совместимости с другими веществами при хранении:***
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
· ***Дальнейшие данные по условиям хранения:*** *Держать ёмкости плотно закрытыми.*
· ***Характерное конечное применение (или применения)***
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

· ***Дополнительные указания по структуре технических устройств:***
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· ***Параметры контроля***

· ***Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:***	
79-06-1 Acrylamide	
PDK	*Краткосрочное значение: 0,2 мг/м³* *Долгосрочное значение: 0,05 мг/м³* *пары и/или газы*

· ***Дополнительные указания:***
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· ***Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала***
· ***Средства индивидуальной защиты:***
· ***Общие меры по защите от воздействия и гигиене:***
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Хранить защитную одежду отдельно.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
· ***Защита органов дыхания:***
При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/EC, Статья 31

Дата печати: 24.10.2017 *Дата редактирования: 24.10.2017*

Торговое наименование: **37 - Acrylamide**

(Продолжение страницы 4)

дыхания.

· ***Защита рук:***

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

Защитные перчатки (рукавицы).

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

· ***Материал перчаток / рукавиц*** *Нитрилкаучук*

· ***Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.***

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· ***Защита глаз:***

Плотно прилегающие защитные очки

9 Физические и химические свойства

· ***Информация по основным физическим и химическим свойствам***	
· ***Общая информация***	
· ***Внешний вид:***	
Форма:	*Твёрдое*
Цвет:	*Бесцветное*
· ***Запах:***	*Без запаха*
· ***Порог запаха:***	*Не определено.*
· ***Значение pH:***	*Неприменимо.*
· ***Изменение состояния***	
Точка плавления / интервал температур плавления:	*84-85 °C*
Точка кипения / интервал температур кипения:	*125/30 hPa °C*
· ***Температурная точка вспышки:***	*Неприменимо.*
· ***Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):***	*Не определено.*
· ***Температура воспламенения:***	*424 °C*
· ***Температура распада:***	*Не определено.*
· ***Самовоспламеняемость:***	*Не определено.*
· ***Взрывоопасность:***	*Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.*
· ***Границы взрываемости:***	
Нижняя:	*30 г/м³*

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/EC, Статья 31

Дата печати: 24.10.2017 *Дата редактирования: 24.10.2017*

Торговое наименование: **37 - Acrylamide**

(Продолжение страницы 5)

Верхняя:	*Не определено.*
· ***Давление пара при 20 °C:***	*0,009 гаПа*
· ***Плотность при 20 °C:***	*1,03 г/см³*
· ***Относительная плотность***	*Не определено.*
· ***Плотность пара***	*Неприменимо.*
· ***Скорость испарения***	*Неприменимо.*
· ***Растворимость в / Смешиваемость с водой при 30 °C:***	*2150 г/л*
· ***Коэффициент распределения (n-октанол / вода):***	*- 0,78 logP*
· ***Вязкость:***	
Динамическая:	*Неприменимо.*
Кинематическая:	*Неприменимо.*
· ***Другая информация***	*Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*

10 Стабильность и реакционная способность

· ***Реакционная способность*** *Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.*
· ***Химическая стабильность*** *Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.*
· ***Термический распад / условия, которых следует избегать:***
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
· ***Возможность опасных реакций*** *Неизвестно ни о каких опасных реакциях.*
· ***Условия, вызывающие опасные изменения***
нагрев
свет
· ***Несовместимые материалы:*** *Сильные окислительные средства.*
· ***Опасные продукты распада:***
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

11 Данные по токсикологии

· ***Информация по токсикологическому воздействию***
· ***Острая токсичность:***

· ***Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:***		
Орально (через рот)	*LD50*	*124 мг/кг (rat)*
Дермально (через кожу)	*LD50*	*400 мг/кг (rat)*

· ***Первичное раздражающее воздействие:***
· ***на кожу:*** *Раздражает кожу и слизистые оболочки.*
· ***на глаза:*** *Раздражающее воздействие.*
· ***Сенсибилизация:*** *Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.*
· ***Информация по следующим группам потенциальных воздействий:***
· ***Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие***
Мутагенность 1B, Канцерогенность 1B, Репродуктивная токсичность 2

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/EC, Статья 31

Дата печати: 24.10.2017 *Дата редактирования: 24.10.2017*

Торговое наименование: **37 - Acrylamide**

(Продолжение страницы 6)

12 Экологическая информация

· ***Токсичность***

· ***Акватоксичность:***	
EC50/48 ч.	*98 мг/л (crustacean)*
LC50/48	*160 мг/л (crustacean)*
LC50/96 ч.	*122 мг/л (fish)*

· ***Стойкость и склонность к деградации*** *Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*
· ***Поведение в экологических системах:***
· ***Биоаккумулятивный потенциал*** *Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*
· ***Подвижность в грунте*** *Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*
· ***Дополнительные экологические указания:***
· ***Общие указания:***
Класс вредности для воды 3 (Списочная классификация): очень вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему, даже в малых количествах.
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже минимальных количеств.
· ***Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)***
· ***PBT:*** *Неприменимо.*
· ***vPvB:*** *Неприменимо.*
· ***Другие вредные эффекты*** *Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*

13 Указания по утилизации

· ***Методы обработки отходов***
· ***Рекомендация:***
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

· ***Неочищенные упаковки:***
· ***Рекомендация:***
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация по транспорту

· ***Номер UN***	
· ***ADR, IMDG, IATA***	*UN2074*
· ***ADR***	*2074 АКРИЛАМИД, ТВЕРДЫЙ*
· ***IMDG, IATA***	*ACRYLAMIDE, SOLID*

· ***классов опасности транспорта***

· ***ADR, IMDG, IATA***

· ***Класс***	*6.1 Токсичные вещества*
· ***Этикетка для опасного содержимого***	*6.1*
· ***Группа упаковки***	
· ***ADR, IMDG, IATA***	*III*

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/EC, Статья 31

Дата печати: 24.10.2017 *Дата редактирования: 24.10.2017*

Торговое наименование: **37 - Acrylamide**

(Продолжение страницы 7)

· ***Экологические риски:***	
· ***Загрязнитель морской среды:***	*Нет*
· ***Особые меры предосторожности для пользователей***	*Осторожно: Токсичные вещества*
· ***Код опасности (по Кемлеру):***	*60*
· ***Номер EMS:***	*F-A,S-A*
· ***Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)***	*Неприменимо.*
· ***Транспорт / дополнительная информация:***	
· ***ADR***	
· ***Ограниченные объёмы (LQ)***	*5 кг*
· ***Транспортная категори***	*2*
· ***Код ограничения проезда через туннели***	*E*
· ***UN "Model Regulation":***	*UN 2074 АКРИЛАМИД, ТВЕРДЫЙ, 6.1, III*

15 Предписания

· ***Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси***

· ***Элементы маркировки в соответствии с СГС***

Данное вещество классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· ***Пиктограммы, обозначающие опасности***

GHS06 GHS08

· ***Сигнальное слово*** *Опасно*

· ***Предупреждения об опасности***

H301	*Токсично при проглатывании.*
H312+H332	*Опасно при контакте с кожей или при вдыхании.*
H315	*Вызывает раздражение кожи.*
H319	*Вызывает серьезное раздражение глаз.*
H317	*Может вызывать аллергическую кожную реакцию.*
H340	*Может вызывать генетические дефекты.*
H350	*Может вызывать рак.*
H361	*Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.*
H372	*Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.*

· ***Меры предосторожности***

P260	*Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.*
P280	*Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.*

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/EC, Статья 31

Дата печати: 24.10.2017 *Дата редактирования: 24.10.2017*

Торговое наименование: **37 - Acrylamide**

(Продолжение страницы 8)

P301+P310	*ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.*
P305+P351+P338	*ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.*
P405	*Хранить под замком.*
P501	*Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.*

· ***Национальные предписания:***

· ***Указания по ограничению использования:***
Сотрудников нельзя подвергать воздействию данного опасного вещества. В отдельных случаях компетентные службы могут допустить исключения.
· ***Оценка химической безопасности:*** *Оценка химической безопасности не проведена.*

16 Прочая информация:

The information in this safety data sheet (SDS) has been prepared with due care and is true and accurate to the best of our knowledge. The user must determine the suitability of the information for its particular purpose, ensure compliance with existing laws and regulations, and be aware that other or additional safety or performance considerations may arise when using, handling and/ or storing the material. The information in this SDS does not purport to be all inclusive or a guarantee as to the properties of the material supplied, and should be used only as a guide. LGC makes no warranties or representations as to the accuracy and completeness of the information contained herein, shall not be held responsible for the suitability of this information for the user's intended purposes or the consequences of such use, and shall not be liable for any damage or loss, howsoever arising, direct or otherwise.

· ***Аббревиатуры и акронимы:***
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1
Мутагенность 1B: Germ cell mutagenicity – Category 1B
Канцерогенность 1B: Carcinogenicity – Category 1B
Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2
СТОМ - повторно 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1
· ***Источники***
Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.