

Паспорт безопасности

ПК/АБС

Марка: LAY 1000

1. Описание

Наименование продукта:	ПК/АБС сплав LAY 1000 BK(E9034)
Описание продукта:	Смесь АБС-пластика (акрилонитрила бутадиен стирола) и ПК (поликарбоната).
Применение:	Используется при производстве пластиковых изделий методами литья и экструзии
Производитель:	LUCKY ENPLA CO., LTD.
Информация по производителю:	460-1, HAKSAN-RI, GASAN-MYUN, CHILGOK-GUN, KYUNG SANG BUK-DO, KOREA TEL : 82-54-972-6122 FAX : 82-54-972-6125 Ю. Корея

2. Состав / Информация по ингредиентам

Химическое наименование	CAS номер	%
Поликарбонат	25971-63-5	40~60
Акрилонитрил бутадиенстирол	9003-56-9	40~60

3. ОПИСАНИЕ РИСКОВ

ФИЗИЧЕСКАЯ ФОРМА: Гранулы. Твердое тело без запаха.

ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ:

Рассыпанный материал может создать опасность при ходьбе. Может гореть в огне, создавая плотный токсичный дым. Расплавленный пластик может причинить термический ожог. Пары расплавленного материала могут вызвать раздражение дыхательных путей, кожи, глаз. Вторичные операции (шлифовка, чистка, размол и т.д.) могут вызвать появление пыли, которая вызывает раздражение дыхательных путей.

ОСНОВНЫЕ РИСКИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ: Каких либо существенных рисков не выявлено.

ГЛАЗА: При попадании гранулы могут вызвать механическое повреждение.

КОЖА: При попадании гранулы могут вызвать механическое повреждение.

ВДОХ: Не применимо.

ВНУТРЕННЕ: Оральная токсичность не отмечена.

ПАТОЛОГИЧЕСКОЕ / КАНЦЕРОГЕННОЕ

OSHA (СОДЕРЖАНИЕ ОПАСНЫХ КОМПОНЕНТОВ): Нет

NTP: Не регулируется.

IARC: См. п. 11. Токсикологическая информация.

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЗДОРОВЬЕ В РАСПЛАВЛЕННОМ СОСТОЯНИИ:

Прим.: Расплавленный пластик может вызвать термический ожог.

Пары расплавленного материала могут вызвать раздражение дыхательных путей, кожи, глаз; при чрезмерном нахождении в рабочей зоне – насморк, головную боль.

МЕДИЦИНСКИЕ ПОКАЗАНИЯ:

Пары расплава воздействуют на людей с чувствительными покровами дыхательных путей и их повреждениями.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

ВДОХ: При вдыхании паров расплавленного материала: покинуть загрязненную зону. Провентилировать легкие с помощью искусственного дыхания. Обратиться к врачу.

КОНТАКТ С КОЖНЫМИ ПОКРОВАМИ: При контакте с расплавленным материалом немедленно охладить с помощью чистой воды. Не удалять остатки застывшего материала с кожи через силу, продолжать охлаждать до тех пор, пока застывший материал не будет удаляться легко. Не пытаться удалить застывший материал без врачебной помощи. Не использовать растворители. Обратиться к врачу по поводу термического ожога. В случае контакта кожных покровов с парами расплавленного материала, промыть пораженный участок водой с мылом. Если раздражение увеличивается – обратиться к врачу.

ГЛАЗА: При контакте с расплавленным материалом немедленно охладить с помощью чистой воды в течение 15 минут. Снять контактные линзы, иначе, в результате попадания на них расплава, они могут прилипнуть к глазам. Немедленно обратиться к врачу.

ВНУТРЕННЕ: Вызвать рвоту (при условии, что пораженный в сознании). Срочно обратиться к врачу.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ: Температура вспышки не определяется.

НИЖНИЙ ПОРОГ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ: Не нормируется

ВЕРХНИЙ ПОРОГ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ: Не нормируется

УСЛОВИЯ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ: Для возгорания требует продолжительное воздействие огня.

ВЗРЫВООПАСНОСТЬ:

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К УДАРУ: Не чувствителен к ударным воздействиям

СТАТИЧЕСКОЕ РАЗРЯЖЕНИЕ: См. п. 7. Использование и хранение

СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ: пенные огнетушители, вода. При крупном пожаре использовать пенообразователи или мелкодисперсную водяную струю. Порошковые и углекислотные огнетушители мало эффективны в силу их малой охлаждающей способности.

БОРЬБА С ОГНЕМ: Удалить материал из зоны горения, если это возможно. Не тушить расплав водяной струей высокого давления. Засыпать песком, затем собрать и утилизировать. Использовать средства пожаротушения адекватные пожару. Находиться с подветренной стороны, избегать низких зон.

СПЕЦОДЕЖДА ПРИ ПОЖАРОТУШЕНИИ: Полный костюм для пожаротушения с аппаратом дыхания, закрывающим все лицо.

ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ ГОРЕНИЯ: Опасные продукты горения могут содержать густой черный дым, иметь высокую температуру, угарный газ, диоксид углерода и фрагменты углеводородов.

6. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА

ПОТЕРИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ: Собрать материал в соответствующий контейнер для дальнейшей утилизации. Не рассыпать материал во избежание травм.

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ: Температура производственного процесса 240-260°C. Не вдыхать пары в процессе производства. Оборудовать рабочую зону эффективной вентиляцией. Не следует держать материал при производстве при высоких температурах больше положенного времени.

ХРАНЕНИЕ: Хранить в сухом темном месте вдали от избыточного тепла и источников пламени.

8. КОНЦЕНТРАЦИИ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

- OSHA ПДК: 15мг/м3 (пыль), 5мг/м3 (вдыхаемая фракция);

- ACGIN TLV-TWA (1997-1998) 3мг/м3 (вдыхаемая фракция).

ВЕНТИЛЯЦИЯ: Снабдить рабочую зону местной вытяжной вентиляцией. Убедитесь, что параметры вентиляционной системы соответствуют требованиям ПДК и устойчивы к воздействию среды.

ЗАЩИТА ГЛАЗ: Надеть защищенные от брызг расплава очки. Обеспечить рабочую зону экстренным запасом чистой воды.

СПЕЦОДЕЖДА: При работе использовать костюм, закрывающий все участки тела, при необходимости химически стойкую спецодежду. Одежда должна обеспечивать безопасность работы с расплавом.

ПЕРЧАТКИ: Использовать соответствующие химически и термостойкие перчатки.

ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ: В процессе производства выделяются пары, поэтому необходимо использовать в рабочей зоне респираторы и противогазы с фильтрами очистки от органических испарений и кислотных газов. При вторичных операциях, таких как шлифовка, чистка, резка использовать респираторы для защиты от пыли.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

ВНЕШНИЙ ВИД:	гранулы
ЗАПАХ:	легкий
ЦВЕТ:	белый, светло-желтый
ФИЗИЧЕСКАЯ ФОРМА:	твердое тело
ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА:	$[-CH_2-CH]_n$
ТОЧКА КИПЕНИЯ	Не применимо
ТЕМПЕРАТУРА РАСПЛАВА:	240-260 ⁰ C
ПЛОТНОСТЬ:	средняя 1,11 г/см ³
ДАВЛЕНИЕ ПАРОВ:	не применимо
ПЛОТНОСТЬ ПАРОВ:	не применимо
РАСТВОРИМОСТЬ В ВОДЕ:	не растворимо
РН:	не применимо
РАСПЫЛЯЕМОСТЬ:	не применимо
ПОРОГ ОЩУЩЕНИЯ ЗАПАХА:	нет данных
СКОРОСТЬ ИСПАРЕНИЯ:	не применимо

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

АКТИВНОСТЬ: Стабильно при рекомендуемых температурах и давлении. При нагревании до температур 280-290⁰C материал начинает разлагаться и выделять газы.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ: Избегать избыточного тепла, пламени, искр и других источников воспламенения. Избегать условий (высокой температуры и времени нахождения при ней) в рабочих цилиндрах, при которых материал начинает разлагаться и выделять газы.

ПРОДУКТЫ ГОРЕНИЯ: При горении выделяется угарный газ, двуокись углерода, цианиды и небольшие количества ароматических и алифатических углеводородов.

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ: Не полимеризуется.

ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ: Воспламеняемо.

ТЕМПЕРАТУРА САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ: около 460⁰C.

РЕАКЦИЯ С ВОДОЙ: Нет.

ОКИСЛЯЕМОСТЬ: Нет.

ВЗРЫВООПАСНОСТЬ: Нет.

ВЗРЫВООПАСНОСТЬ ПЫЛИ: Размеры пыли 200 меш,
Нижний взрывоопасный уровень концентрации пыли 60г/м³

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ГЛАЗА: Материал не является прямым раздражителем для глаз. При попадании гранулы могут вызвать механическое повреждение.

КОЖА: Материал не является прямым раздражителем для глаз. При попадании гранулы могут вызвать механическое повреждение.

ВДОХ: Пары расплавленного материала могут вызвать раздражение дыхательных путей, кожи, глаз; при чрезмерном нахождении в рабочей зоне – насморк, головную боль.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Не причиняет никакого вреда окружающей среде при соответствующем хранении и утилизации отходов.

13. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизацию отходов проводить в соответствии с законодательством. Не сбрасывать в системы канализации, землю, водоемы.

14. ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортируется любым видом транспорта: воздушным, автомобильным, железнодорожным, морским. Транспортная маркировка: «Беречь от влаги».

Департамент Перевозок США (D.O.T.): Материал не подпадает под действие ограничений.

Департамент Перевозок Канады (T.D.G.): Материал не подпадает под действие ограничений.

15. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОГРАНИЧЕНИЯМ

Соответствует всем местным ограничениям.

ОГРАНИЧЕНИЯ США:

TSCA INVENTORY STATUS	Все составляющие описаны		
CERCLA SECTION 103 (40CFR117, 302)	Не	содержит	ограничиваемых составляющих
SARA SECTION 313 (40CFR372.65)	Не содержит		

КАТЕГОРИИ ОПАСНОСТИ СТАНДАРТА SARA, SARA SECTIONS 311/312 (40CFR370.21):

Острая	Нет
Хроническая	Нет
Огнеопасность	Нет
Хим. активность	Нет
Возможность выбросов	Нет
Стандарт безопасности производства OSHA (29CFR1910.1200)	Не опасен

LUCKY ENPLA CO., LTD.

460-1 HAKSAN-RI, GASAN-MYUN, CHILGOK-GUN
KYUNG SANG BUK-DO, SOUTH KOREA
TEL: 82-54-972-6122 FAX: 82-54-972-6125

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация, изложенная в данном паспорте, соответствует знаниям производителя на момент публикации. Данный паспорт не возлагает на Производителя никакой юридической ответственности.

Получатели нашей продукции несут ответственность за исполнение действующего законодательства.