

# ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

**MSDS No: LL75-0002**

---

Изготовитель:	Mitsubishi Plastics Inc.
Отдел:	Composite Materials Division
Адрес:	Tekko Building, 1-8-2, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005
Страна:	Japan
Телефон:	81-3-3287-8124
Факс:	81-3-3287-8133
Дата составления или переиздания:	20 апреля 2000

---

## 1. Наименование товара:

ALPOLIC®/fr, Алюминиевый композитный материал с огнеупорным наполнителем на минеральной основе.

## 2. Состав / информация о компонентах:

Компоненты:

Алюминий

Полимеры полилефиновой группы

Три гидрат окиси алюминия - пожаробезопасный минеральный наполнитель: 21645-51-2

Покрытие

CAS-номер каждого компонента:

Алюминий: 7429-90-5

Полилефины: 9002-88-4

Три гидрат окиси алюминия - пожаробезопасный минеральный наполнитель: 21645-51-2

Фторуглеродное покрытие - слой покрытия: 98728-78-0 и 88795-12-4

Идентификация в соответствии с UN:

Не имеет определения в идентификациях UN

Продукт не содержит асбеста.

## 3. Идентификация опасности:

Не относится к классификациям опасности

## 4. Меры по оказанию первой помощи

Поражение глаз В случае попадания частиц или порошка какого-либо продукта в глаза во время механических работ, промойте глаза чистой проточной водой. Если раздражение осталось немедленно обратитесь к главному врачу за помощью.

Поражение кожи В случае небольших ожогов из-за нагрева продукта, немедленно промойте пораженный участок кожи большим количеством воды, и охладите пораженный участок. В случае серьезных ожогов, немедленно обращайтесь за медицинской помощью.

Поражение при дыхании В случае вдыхания большого количества порошка и/или частиц во время механических работ, необходимо сразу же выйти на свежий воздух, и в последствие обеспечить покой и тепло больному и обратиться за медицинской помощью.

Поражение при заглатывании В случае глотания большого количества порошка и/или частиц во время механических работ, немедленно обращайтесь за медицинской помощью.

## 5. Противопожарные меры

Предотвращение распространения пожара: В случае возникновения пожара вблизи продукта, накройте ее невоспламеняющимся листом или засыпьте сухим песком, чтобы предотвратить распространение огня на продукт.

Тушение огня:	В случае возгорания продукта, первым эффективным средством является вода. Борьбу с огнем следует начинать снизу-вверх. Борьбу с огнем следует проводить с наветренной стороны и в специальном дыхательном аппарате.
Средства для тушения огня:	Вода, диоксид углерода, порошковый и пенный огнетушители.

## 6. Меры при случайном выбросе: Не применяются.

В целом случайные выбросы продукта не возможны, из-за твердой природы.

## 7. Обработка и хранение

Обработка:	Для защиты рук от царапин и порезов краями панелей, рекомендуется выполнять работу в перчатках.
Хранение:	Чтобы предотвратить деформацию панелей, их необходимо хранить в горизонтальном положении. Не оставляйте панели под дождем, не храните рядом с такими химикатами, как кислоты, щелочи, сильные окислители, хлориды, органические растворители, а так же в местах возможного возникновения искр и огня.

## 8. Контроль состава

	Министерством труда Японии, Уведомление № 26 от 27 марта 1995 не установлены требования по контролю состава.
Допустимое содержание:	Обычно, контроль состава продукта не требуется, но в случае выделения большого количества порошка и частиц во время механической обработки, в качестве справочного материала можно использовать следующие стандарты.
Применяемые материалы:	ACGIH TLV, Издание 1999
Алюминиевые Частицы:	Промышленная академия гигиены Японии, Издание 1999 10,0 мг/м <sup>3</sup> Вдыхаемая частица 0,5 мг/м <sup>3</sup> Общее кол-во частиц 2мг/м <sup>3</sup>
	Примечание: Если нет особых указаний, при вышеупомянутых условиях. время работы составляет 8 часов в день 5 дней в неделю.
Средства защиты:	В случае, если невозможно поддерживать концентрацию частиц в воздухе в допустимых пределах, обеспечьте дополнительную вентиляцию.
Индивидуальная защита:	
Защитный респиратор:	Если в воздухе присутствует небольшое содержание частиц, пользуйтесь респиратором.

Защита глаз:	Если во время работы глаза механика подвергаются воздействию частиц, следует пользоваться защитными очками.
Защита рук:	Для защиты рук от царапин и порезов краями панелей, рекомендуется выполнять работу в перчатках.
Защита кожи:	Для защиты во время работы следует носить специальную рабочую одежду и обувь.

## 9. Физические и химические свойства

Вид:	Панели толщиной 3 - 6 мм. Покрытие поверхности 25 - 50 микрон
Температура кипения:	Приблизительно 2500°C для алюминия
Температура плавления:	Приблизительно 645°C для алюминия
Удельная масса:	2,7 г/см <sup>3</sup> - алюминий 0,89 - 1,54 г/см <sup>3</sup> - полиолефины
Растворимость:	Не растворим в воде

## 10. Стабильность и реактивность

Температура воспламенения:	Приблизительно 340°C - полиэтилен
Точка воспламенения:	400°C и выше - полиэтилен
Возможность самовоспламенения:	Нет

Восприимчивость к окислению:	Отсутствует
Химическая активность с водой:	Отсутствует
Самореактивность:	Отсутствует
Опасность взрыва частицы:	Отсутствует
Другая реактивность:	Отсутствует
Стабильность:	Устойчивый

## 11. Токсикологическая информация

Продукт толщиной 4 мм прошел испытания на токсичное сгорание в соответствии с «Унифицированными строительными правилами и нормами по противопожарной безопасности» Штата Нью-Йорк и в России, согласно СНиП 21-01-97\*. Испытания на пожарную опасность строительных материалов, ГОСТ12.1.044-89 (Т1) Другой информации нет.

## 12. Экологическая информация

Информации нет.

## 13. Утилизация отходов

Данный товар является продуктом промышленного производства и на него распространяются правила утилизации промышленных отходов.

## 14. Транспортировка

Для транспортировки продукт упаковывается в деревянные ящики. Во время транспортировки не допускается попадание влаги.

## 15. Правила

Для данного продукта не применяются

## **16. Прочая информация**

Информация, содержащаяся в данном документе, на данный момент является верной. Тем не менее, данная документация не предоставляет никаких гарантий относительно точности этих данных или полученных результатов. Mitsubishi Plastics Inc., и ее дочерние компании не несут ответственности за причиненный телесный или материальный ущерб покупателям, пользователям или третьим лицам, в результате использования данного продукта. Все риски, связанные с использованием материала несут покупатели или пользователи.

За дополнительной информацией обращайтесь в наш офис:

**e-mail:** [info@alpolic.ru](mailto:info@alpolic.ru)

**тел. 8 800 100 00 56**