

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА



Asahi Solder Paste
(Паяльная паста Asahi)

Sn623-5T-E
Sn62/Pb36/Ag2

MSDS #: EAP2-1/1
ДАТА ПОДГОТОВКИ: ДЕКАБРЬ 2003

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОГО ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

1.1 Данные о продукте:

Наименование продукта : Asahi No-Clean Solder Paste (паяльная паста Asahi паяльная паста Asahi с флюсом, не требующим отмывки)

Торговое название : Sn623-5T-E

Применение : Паяльная паста может применяться для автоматизированной пайки электрических или электронных агрегатов.

1.2 Данные о компании:

Название и адрес производителя : Singapore Asahi Chemical & Solder
Industries Pte Ltd 47
Pandan Road Singapore
609288

Телефон : (65) 6262-1616

Факс : (65) 6261-6311

1.3 Контактные данные

Должность : Химик

Телефон экстренной связи: (65) 6262-1616

РАЗДЕЛ 2: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О ВЕЩЕСТВЕ

| Химическое название | CAS No. | % | OSHA PEL (mg/m ³) | ACGIH TLY (mg/m ³) | Другие рекомендуемые ограничения |
|------------------------------------|------------|------------|----------------------------------|-----------------------------------|--|
| Олово (Sn) | 7440-31-5 | 55.4-56.7 | 2.0 | 2.0 | - |
| Свинец (Pb) | 7439-92-1 | 31.7-32.4 | 0.05 | 0.05 | - |
| Серебро (Ag) | 7440-22-4 | 1.8 | 0/01 | 0/01 | |
| Канифоль | 8050-09-07 | 2.9-3.5 | Не установлено | Не установлено | - |
| Органическая тиксотропная смесь | - | 3.0-3.6 | Не установлено | Не установлено | |
| Углеродород | - | 4.1-4.9 | Не установлено | Не установлено | |
| | | | | | |
| Итого | | 100 | | | |

EAP2-1/1 1

РАЗДЕЛ 3: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

Класс опасных химических веществ:

Острое воздействие (сильное кратковременное): Свинцовые сплавы являются токсичными и при проглатывании вызывают отравление.

ПРИ ИНГАЛЯЦИИ: Ингаляция выделяющихся при пайке дымов может вызвать раздражение дыхательных путей и оказывать воздействие на центральную нервную систему (сонливость, головокружение, головные боли, тошнота, рвота, боль в суставах и мышцах).

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: нет данных

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: выделяющиеся при пайке дымы могут вызвать раздражение глаз.

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Свинцовые сплавы при проглатывании наносят вред здоровью.

РАЗДЕЛ 4: ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ

При проглатывании: обратиться за медицинской помощью.

При попадании в глаза: немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение 15 минут.

Обратиться за медицинской помощью.

При попадании на кожу: тщательно промыть теплой водой с мылом.

При ингаляции: переместить в безопасное место на свежем воздухе.

РАЗДЕЛ 5: СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Средства гашения : сухие химические вещества, CO₂ и пр.

Инструкции по тушению пожара : токсические дымы выделяются при горении флюса

Особые опасности : нет данных

Чрезвычайная пожаро-взрывоопасность: возгорание флюса может произойти при пайке пламенем.

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ СЛУЧАЙНОГО ВЫБРОСА

Пролив/утечка: собрать в соответствующим образом обозначенный мусоросборник и отправить для переработки, следуя установленным процедурам или методам.

РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Обращение : Тщательно мыть руки теплой водой с мылом перед едой, питьем или курением. Не курить во время пайки. Не вдыхать испарений и избегать попадания в глаза и на кожу. Соблюдать меры предосторожности.

Хранение : хранить в прохладном месте, отдельно от окисляющих веществ.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Инженерные меры: установить общую и локальную вытяжную вентиляцию, обеспечивающую соблюдение требований предельно допустимого воздействия.

Средства индивидуальной защиты: оператор должен быть защищен от выделяющихся во время пайки дымов

ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ: из плотной резины

ЗАЩИТА ГЛАЗ: защитные очки

EAP2-1/1 2

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Внешний вид | : сероватая паста |
| Запах | : слабый запах растворителя |
| Растворимость в воде: | : незначительная по весу |
| Точка кипения (°C) | : флюс – 124°C; сплав – 600°C |
| Точка плавления (°C) | : 1793°C |
| Давление газа (mm Hg при 20°C) | : нет данных |
| Плотность газа (воздуха=1) | : нет данных |
| Процент летучих веществ (по объему) | : нет данных |
| Летучие органические соединения (VOC) | : 5.2% от веса |
| Скорость испарения (бутилацетата=1) | : нет данных |
| Удельный вес (воды =1 при 25°C) | : нет данных |
| Температура вспышки (°C) | : 238°C |
| Температура самовоспламенения (°C) | : не установлена |

РАЗДЕЛ 10: ФИЗИЧЕСКИЕ ОПАСНОСТИ (СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ)

| | |
|------------------------|----------------------|
| Недопустимые условия | : влажность |
| Несовместимые вещества | : сильные окислители |
| Продукты распада | : неизвестны |
| Опасная полимеризация | : не происходит |

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Токсикологические данные : свинец токсичен и при проглатывании наносит вред здоровью.
Канцерогенность : не установлена
Воздействие на репродуктивную способность : свинец при проглатывании повреждает мужскую репродуктивную систему.
Чрезмерное воздействие (хроническое): вдыхание испарений может вызвать раздражение дыхательных путей.
Орган-мишень: дыхательная и репродуктивная системы
Воздействие на состояние здоровья: выделяющиеся при пайке дымы могут вызвать раздражение глаз.

РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Мобильность и бионакопление : нелетучее вещество
Способность к биологическому разложению : не поддается биологическому разложению
Токсичность для водных экосистем: свинец токсичен и вероятно опасен для организмов водных экосистем.

РАЗДЕЛ 13: УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ

Удаление отходов в соответствии с федеральными, государственными и локальными нормами и правилами. Продукт может быть утилизирован при соблюдении соответствующих процедур и методов. В сомнительных случаях обращайтесь в Singapore Asahi.

EAP2-1/1 3

РАЗДЕЛ 14: ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

UN номер : не применяется
T.D.G. классификация : не применяется
Упаковочная группа : не применяется
Специальные погрузочные инструкции : не применяются

РАЗДЕЛ 15: РЕГУЛЯТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- a. Предлагаемая классификация : вредное вещество
- b. Фразы риска
R20/21/22 Вреден при ингаляции, при попадании на кожу и проглатывании R36/37/38
Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу
- c. Фразы безопасности
S23 не вдыхать дымов и испарений
S24/25/26 Избегать контакта с кожей и глазами. При попадании на кожу незамедлительно промыть большим количеством воды.
S36/37/39 использовать соответствующую защитную одежду, перчатки и защитные очки/маску.
S59 Соблюдать указания производителя/поставщика относительно утилизации/переработки.

РАЗДЕЛ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

НАСТОЯЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСИТСЯ ТОЛЬКО К УКАЗАННЫМ ЗДЕСЬ СПЕЦИФИЧЕСКИМ ВЕЩЕСТВАМ И МАТЕРИАЛАМ И НЕ МОЖЕТ СЧИТАТЬСЯ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОЙ В ОТНОШЕНИИ ПРИМЕНЕНИЯ ДАННЫХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ В СОЧЕТАНИИ С КАКИМИ-ЛИБО ДРУГИМИ ВЕЩЕСТВАМИ ИЛИ ПРОЦЕССАМИ. ДАННАЯ ИНФОРМАЦИЯ СООТВЕТСТВУЕТ НОВЕЙШИМ ТЕХНИЧЕСКИМ ЗНАНИЯМ КОМПАНИИ И ЯВЛЯЕТСЯ ТОЧНОЙ И НАДЕЖНОЙ НА УКАЗАННУЮ ДАТУ.

ОДНАКО КОМПАНИЯ НЕ ДЕЛАЕТ НИКАКИХ ЗАЯВЛЕНИЙ И НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ГАРАНТИЙ ОТНОСИТЕЛЬНО ЕЕ ТОЧНОСТИ, НАДЕЖНОСТИ ИЛИ ПОЛНОТЫ. ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРИГОДНОСТЬ И ПОЛНОТУ ДАННОЙ ИНФОРМАЦИИ В ОТНОШЕНИИ ПРЕДУСМОТРЕННОГО ИМ СПОСОБА И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ.

*необязательный

NE = не установлено

NA = не применяется

PEL = допустимый уровень воздействия

EAP2-1/1 4