
Паспорт безопасности вещества

Qualitek водорастворимый проволочный припой WS700

Дата издания: 01/27/2010

Кат. № MSDS: WS700-Sn63

Дата редакции: 01/27/2010

№ редакции: 1

1. Идентификация продукции и компании

Наименование продукции: Qualitek водорастворимый проволочный припой WS700**Описание продукции:** Водорастворимый проволочный припой WS700 (Sn63/PB37)**Производитель**Qualitek International, Inc.
315 Fairbank St. Addison, IL 60101**Управление качеством продукции:** (630) 628-8083

1-800-535-5053 Infotrac

1-352-323-3500, кроме США

Телефоны круглосуточной службы поддержки:

2. Состав и информация по компонентам

<u>Химическое название</u>	<u>Содержание</u>	<u>CAS</u>	<u>EINECS</u>
Олово	60.44 - 62.8	7440-31-5	231-141-8
Свинец	35.3 - 37.09	7439-92-1	231-100-4

3. Выявление опасностей

Оценка степени опасности воздействия на организм**Глаза:** Дымы данной и другой паяльной продукции могут вызвать раздражение глаз.**Кожа:** Дымы данной и другой паяльной продукции могут вызвать раздражение кожи.**Попадание внутрь:** Попадание внутрь данной и другой паяльной продукции могут вызвать головную боль, тошноту и мышечную боль.**Вдыхание:** Вдыхание дымов данной и другой паяльной продукции могут вызвать головную боль, тошноту и мышечную боль.**Признаки и симптомы чрезмерного воздействия на****кожу:** Недомогание или сыпь.**Вдыхание:** Раздражение дыхательного круга кровообращения.**Хроническое действие:** Продолжительное или повторяющееся воздействие продукции при попадании внутрь может вызвать анемию, бессонницу, слабость, запор, тошноту и боли в области живота. Продолжительное или повторяющееся воздействие продукции при воздействии на кожу может вызвать кожную сыпь и повреждение слизистой оболочки.**Канцерогенность:** Не перечисляется в NTP, OSHA и ACGIH в качестве канцерогена.**Обострённые медицинские показания:** Уже существующие заболевания лёгких, почек, нервной системы и, возможно, репродуктивной системы, заболевания кровеносных органов.**Путь поступления:** Вдыхание, попадание внутрь, попадание в глаза или на кожу.

4. Первая медицинская помощь

Глаза: Расплавленное вещество: Остудите ожоги большим количеством воды низкого давления. Немедленно обратитесь к врачу.

Твердое вещество: Удалите любые контактные линзы. Немедленно промойте глаза большим количеством воды как минимум в течение 15 минут. Обратитесь к врачу при усилении раздражения.

Кожа: Расплавленное вещество: Немедленно охладите ожоги водой и холодными компрессами как минимум в течение 15 минут. Не прикладывайте лёд непосредственно к коже. Не пытайтесь удалить затвердевшее вещество с кожи, так как это может привести к травме. Немедленно обратитесь к врачу. Твердое вещество: Немедленно промойте большим количеством воды с мылом. Используйте крем для предотвращения сухости кожи. Обратитесь к врачу при усилении раздражения.

Попадание внутрь: Если пострадавший находится в сознании, то он должен немедленно выпить 2 стакана воды. Не вызывайте рвоту. Немедленно обратитесь к врачу.

Вдыхание: Если присутствуют симптомы чрезмерного воздействия, выведите пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы остаются, обратитесь к врачу.

Комментарии: Если пострадавший от чрезмерного химического воздействия доставлен к врачу, передайте врачу копию этикетки или данный паспорт безопасности вещества.

5. Меры противопожарной безопасности

Точка воспламенения и способы: Не применяется

Пределы возгораемости: Не определены

Температура самовоспламенения: Не применяется

Средства пожаротушения: Используйте спиртовую пену, углекислый газ или огнетушащий порошок.

Взрывоопасность: Закрытые ёмкости могут взорваться при воздействии огня.

Средства пожаротушения: Рекомендуется использовать автономный дыхательный аппарат с полной маской, работающей в режиме положительного давления, подходящую пожарную экипировку и химически стойкие средства индивидуальной защиты.

6. Меры при аварийном выбросе

Общие способы: Если продукция находится в твёрдом состоянии, подберите его и используйте повторно. Если продукция находится в расплавленном состоянии, дайте ей затвердеть и затем используйте в случае отсутствия загрязнений. При загрязнении см. раздел 13 по поводу соответствующих способов утилизации.

Примечания к выпуску: Избегайте многократного или продолжительного вдыхания либо попадания на кожу. Немедленно вымойте и удалите флюс из-под ногтей.

7. Обращение и хранение

Общие способы: Не храните и не используйте продукцию рядом с искрами или открытым огнем. Держите ёмкости плотно закрытыми в вертикальном положении, когда они не используются, для предотвращения утечек.

8. Контроль вредного воздействия / индивидуальная защита

Указания по вредному воздействию:

Опасные компоненты OSHA (29 CFR 1910.1200)

<u>Химическое название</u>	<u>Пределы воздействия</u>						
	<u>OSHA PEL</u>		<u>ACGIH TLV</u>		<u>OEL поставщика</u>		
	<u>м.д.</u>	<u>мг/м³</u>	<u>м.д.</u>	<u>мг/м³</u>	<u>м.д.</u>	<u>мг/м³</u>	
Олово	TWA	H/Y	2,00	H/Y м.д.	2,00	H/Y м.д.	H/Y
		м.д. ^[1]	мг/м ³				
Свинец	TWA	H/Y м.д.	H/Y	H/Y м.д.	H/Y	H/Y м.д.	H/Y
		м.д.	мг/м ³				
Свинец	TWA	H/Y м.д.	0,05	H/Y м.д.	0,15	H/Y м.д.	H/Y
		м.д.	мг/м ³				
Свинец	STEL	H/Y м.д.	H/Y	H/Y м.д.	H/Y	H/Y м.д.	H/Y
		м.д.	мг/м ³				

Комментарии к таблице OSHA:

1. Н/У = не указано

Технические меры: Общая (механическая) вентиляция помещения в месте хранения и работы с продукцией должны быть удовлетворительной. Необходима специальная местная вентиляция в местах, где пары могут выходить в воздух рабочей зоны.

Средства индивидуальной защиты

Глаза и лицо: Щиток для лица, защитные очки с боковой защитой или химические защитные очки. Щиток для лица рекомендуется при работе с расплавленной продукцией.

Кожа: Резина, химически стойкие перчатки. При нагреве продукции используйте перчатки для защиты от термических ожогов.

Дыхание: Обычно не требуется в хорошо вентилируемых помещениях. Если вентиляция недостаточна для удаления дыма, возникающего в процессе пайки, используйте противогаз со сменными фильтрами, одобренный NIOSH/MSHA.

Защитная одежда: Используйте защитную одежду и защитную обувь, необходимую для минимизации контакта с продукцией.

Правила производственной гигиены: Руководствуйтесь правилами личной производственной гигиены. Мойте руки после любого контакта, перед едой и в конце работы.

Прочие меры предосторожности: В непосредственной близости с рабочей зоной должны быть установлены станция для промывки глаз и аварийный душ быстрого смачивания.

9. Физические и химические свойства

Запах: Без запаха

Внешний вид: Металл в виде проволоки

Цвет: Серебристый серый

Давление пара: 1 мм рт. ст. при 866 °C (1 591 °F)

Плотность пара: Не определено

Температура кипения: 1 380 °C (2 516 °F) при 760 мм рт. ст.

Точка плавления: 183 °C (361 °F)(сплав)

Растворимость в воде: Частичная растворимость

10. Стабильность и реактивность

Стабильность: Стабилен при нормальных условиях хранения и эксплуатации.

Полимеризация: Не происходит при нормальных условиях хранения и эксплуатации.

Опасные продукты разложения: Может выделять ядовитые дымы угарного газа и углекислого газа.

Несовместимые материалы: Избегайте сильных кислот и сильных окислителей.

11. Токсичность:

Общие комментарии: В данный момент информация по токсичности недоступна.

12. Экологическая информация

Общие комментарии: В данный момент информация по экотоксичности или биоразлагаемости недоступна.

13. Утилизация отходов

Способ утилизации: Утилизация данной продукции, загрязненных абсорбирующих материалов и прочих загрязненных материалов должна производиться в утвержденном объекте размещения отходов согласно применимым федеральным, областным и местным нормативам. Приоритетными конечными целями должны быть восстановление и повторное использование, а не утилизация.

14. Информация по перевозке

Министерство транспорта

Транспортное наименование: Не регламентируется
Министерством транспорта

Канада

Транспортировка опасных товаров

Транспортное наименование: Не регулируется

По воздуху (ICAO/IATA)

Транспортное наименование: Не регулируется

По морю (IMO/IMDG)

Транспортное наименование: Не регулируется

15. Нормативная информация

США

SARA TITLE III (закон об улучшении финансирования и перераспределении полномочий)

Категории опасности 311/312: Хронический вред для здоровья.

Ингредиенты, подлежащие уведомлению 313: Свинец CAS# 7439-92-1 (массовая доля может определяться по этикетке продукции)

CERCLA (закон по мерам защиты окружающей среды, компенсации и ответственности)

Нормативы CERCLA: Для продукции в виде проволоки не существует подотчетного количества.

Однако если проволока нарезана на части менее 100 мкм, подотчётное количество для серебра составляет 1 000 фунтов (453 кг), а подотчётное количество для меди составляет 5 000 фунтов (2 265 кг). Свяжитесь с местными органами власти для определения наличия местных требований по отчётности.

TSCA (закон о контроле за токсичными веществами)

Статус TSCA: Все ингредиенты перечислены или освобождаются от перечисления (как полимеры) в списке химических веществ TSCA (закон о контроле над токсичными веществами).

Законопроект 65 штата Калифорния: При использовании при пайке или подобных применениях могут выделяться химические вещества, которые известны в некоторых штатах как вызывающие пороки развития или другой репродуктивный вред.

16. Прочая информация

Причина выпуска: Новый формат

Утверждено: P. Nap Должность: Технический директор

Подготовлено: J. Saleda-Layton

Телефон для связи: (630) 628-8083

Резюме по редакции

№ редакции: Данный паспорт безопасности вещества заменяет паспорт безопасности вещества от 21 августа 2005 года. Ниже приведены все изменения в информации:

В разделе 1

Утверждено

Должность

Подготовлено

Дата

Подготовлено

Рейтинг HMIS

Здоровье:		2
Воспламеняемость:		0
Физическая опасность:		0
Индивидуальная защита:		X

Заявление об ограничении ответственности производителя: Содержащаяся в данном документе информация основана на данных, считающихся точными; она даётся только для информации, рассмотрения заказчиком и для исследований. Производитель не продлевает срок гарантии, не делает представления и не принимает на себя ответственности по точности, полноте либо пригодности этих данных для любого использования покупателем. Содержание данного паспорта безопасности вещества относится только к данной продукции в таком виде, в каком она продаётся, и не относится к использованию с любыми другими материалами или в любом процессе. Вся химическая продукция должна быть использована только технически квалифицированными специалистами или под их руководством, которые осведомлены о связанных опасностях и о необходимости достаточной осторожности при обращении. Нормативы по использованию опасных материалов, системы OSHA (США) и WHMIS (Канада) требуют, чтобы персонал был обучен использованию паспортов безопасности вещества как источника информации об опасности и ответственности.