

Поливиниловый спирт J-Poval
(за исключением модифицированного J-Poval)

1. Состав/ Информация об ингредиентах

Компоненты	Cas No.	Ссылки	Массовая доля, %
Поливиниловый спирт (PVA, PVOH, PVAL)		Японская Ассоциация Охраны Здоровья на Производстве 2 мг/м ³ (как органическая пыль)	94 min
Гидролизированный тип Частично	900-89-5		
гидролизированный тип	25213-24-5		
Ацетат натрия	127-09-3	не определяется	1.5 max.
Метанол	67-56-1	ACGIH(TWA) 200ppm	3 max.
Метилацетат	79-20-9	ACGIH(TWA) 200ppm	1 max.
Вода	7732-18-5	не определяется	5 max.

2. Идентификация опасностей

Глаза:	Твердое тело или пыль могут вызвать раздражение или нанести ущерб в результате механического действия.2/4
Контакт с кожей:	Не оказывает раздражающего действия на кожу.
При приеме пищи:	Токсичность низкая.
При вдыхании:	Не оказывает вредного воздействия при вдыхании
Огонь:	Поливиниловый спирт горит при температуре 220°C.
Взрыв:	Взрывобезопасен.

3. Первая медицинская помощь

Глаза:	Промывать большим количеством воды в течение 15 минут.
Контакт с кожей:	Немедленно промыть водой.
При приеме пищи:	Прополоскать ротовую полость водой.
При вдыхании:	Прополоскать ротовую полость водой. При необходимости прибегнуть к помощи врача.
При вдыхании разложившегося газа:	Выйти на свежий воздух. При необходимости прибегнуть к помощи врача.

4. Меры борьбы с огнем

Опасные образования при разложении: диоксид углерода, некоторые монооксиды углерода.
Средства пожаротушения: Вода, стойкая к спирту пена, диоксид углерода и сухие химикаты.
Инструкции пожаротушения: при тушении пожара необходимо надеть защитный костюм и кислородную маску.

5. Меры реабилитации при несчастных случаях

Персональные предостережения: При попадании воды поливиниловый спирт становится скользким.
Предостережения для окружающей среды: Остерегаться источников огня.
Контроль утечки: Гранулы или порошок - обезвредить и изолировать.
Водный раствор - собрать раствор и очистить от нечистот.

6. Способы обращения и хранение

Способы обращения: Избегать продолжительного или повторного контакта с кожей. Тщательно промыть водой после контакта с продуктом. Избегать попадания продукта в глаза и дыхательные пути.

Способы хранения: Хранить в сухом, прохладном месте. Порошок поливинилового спирта способен взрываться. Заземленные коллекторы для порошка могут быть использованы для хранения большого количества продукта.

Все приборы должны быть заземлены во избежание электростатических источников огня.

7. Контроль/ Индивидуальные средства защиты

Защитные средства для кожного покрова: Защитные перчатки.

Защита для глаз: Защитные очки

8. Физические и химические свойства

Внешний вид: Белые со слабым желтым оттенком гранулы или порошок

Запах: Без запаха или со слабым уксусным запахом

Температура кипения: не установлена

Температура плавления: 150-230°C

Температура вспышки: Более чем 70°C

Температура самовоспламенения: 440°C

Специфическая теплота: 0.4 кал/г. °C (1.7кДж/кг. °C)

Взрывчатые свойства: Не установлены

Окислительные свойства: Не установлены

Массовая плотность: 0.3-0.7

Относительная плотность: 1.19-1.31

Теплота самовоспламенения: 5.99 ккал/г (1,100 кДж/моль)

Пределы взрываемости: пыль, 35 г/ м

Растворимость: Растворяется в воде.

Не растворяется в этилацетате, бензол, толуол.

9. Устойчивость и реактивность

Химическая устойчивость:

Видимый распад начинается более чем 200 (428°F). Стабильность:

Стабильный при комнатной температуре.

Несовместимость:

Сильные окисляющиеся материалы

10. Токсикологическая информация

Раздражение глаз (кролики): Не является раздражителем

Раздражение кожного покрова (кролики): Легкое раздражение

Острая токсичность: LD50 (орально, крыса) Более чем 2,000 мг/кг

Замена острой токсичности (1 мл от 5% ПВС и 0.9% раствор NaCl, 25 дней):

ПВС- очищенный вызвал у крысы высокое кровяное давление.

11. Экологическая информация

Токсичность воды: LC50 (Red killifish, 48 hr) Более чем 1,000 мг/л

Биологическое разложение: ПВС разлагается с помощью бактерий

12. Отходы

Следовать всем относящимся к делу правилам для транспортирования в Вашей стране.4/4

Гранулы или порошок: Уничтожать в мусоросжигательных печах.

Водные растворы: Очищать от нечистот, содержащих Псевдомонас.

13. Транспортная информация

Следовать всем относящимся к делу правилам для транспортировки в Вашей стране.

- Наземный транспорт-

ADR класс:	не ограничено,	ADR номер пункта:	не имеется
RID класс:	не ограничено,	RID номер пункта:	не имеется
Идентификация опасности:	не релевантно,	установление содержания № 1993	
Наименование перевозки:	не релевантно,	UN номер:	не имеется

- Морской транспорт-

IMO/IMDG код:	не ограничено,	Класс:	не установлен
Группа упаковки:	не релевантно,	UN номер	не имеется
Загрязнение морских вод:	нет		
Наименование перевозки:	не релевантно		

- Авиатранспорт-

IATA/CAO-DGR класс:	не ограничено,	UN номер:	не имеется
Наименование перевозки:	не релевантно,	Группа упаковки:	не релевантно

14. Регулирующая информация

EINECS No.: 2091833 (Полностью гидролизированный тип)
TSCA Инвентарь: Составлен

Данный материал паспорта безопасности является важным для вас, вашего рассмотрения и исследования. Факты, изложенные в данном документе состоят из литературных источников, полученных нами данных и аналогичных выводов из источников похожих химических продуктов. JAPAN VAM & POVAL Co., Ltd. не ручается, также как и другие издания, и не берет на себя ответственность за точность или полноту фактов предоставленную в данном документе. Окончательное решение пригодности какого-либо материала устанавливается в процессе использования.