Технически характеристики

Смола Novol полиестерна ремонтен комплект 0.25 кг



Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Информация относно основните физични и химични свойства

- Външен вид — вискозна течност
- Цвят — жълт
- Мирис — леко сладникав, проникващ(типичен за стирен)
- Граница на мириса — 0.43 мг/м^3 (стирен)
- pH — н.о
- Точка на топене/точка на замръзване — -30°C
- Точка на кипене/ интервал на кипене — 146°C
- Точка на запалване — 30°C
- Скорост на изпаряване — н.о.
- Запалимост(твърдо вещество, газ) — н.о.
- Долна и горна граница на запалимост и експлозия. — %долна: 1.1 vol% ; горна 8.0 vol% (стирен)
- Плътност на парите — 3.6 (стирен)
- Налягане на парите — приблизително 7.3 hPa (стирен) (20°C)
- Относителна плътност — 1.1 г/см^3 (20°C)
- Разтворимост(във вода) — много слаба
- Коефициент на разпределение: n-октанол/вода — 3.2 (стирен)

- Температура на самозапалване 490°C
- Температура на разлагане н.о.
- Вискозитет (rotating rheometer) 300-500 mPas
- Оксидиращи свойства н.о.
- Експлозивни свойства н.о.

Реактивност : продукта не е реактивен при нормални условия;

- Химична стабилност: продукта е стабилен при нормални условия;
- Възможност за опасни реакции: Под влиянието на висока температура или при взаимодействие със силни оксиданти,киселини, основа, метални соли, мед и медни съединения,силно развива полимеризация на стирена. Полимеризацията е силно екзотермична реакция.При изгаряне може да се отдели въглероден окис и други токсични газове.
- Условия, които трябва да се избягват: продукта е запалим; да се избягва контакт със силни окислители и киселини,да не се излага на директни слънчеви лъчи и източници на топлина.
- Несъвместими материали: да се избягва контакт с органични пероксиди, силни основи и
- оксиданти.
- Опасни продукти на разпадане: при термично разграждане –въглероден окис и други токсични газове.

Токсикологична информация

Информация за токсикологичните ефекти

Оценката е на основата на съществуващи данни за веществата в състава на препарата. а) остра токсичност/орална, дермална, при вдишване/

Стирен : LD50 (плъх;орална) 5000 mg/kg

LC50 (плъх;при вдишване) 24000 mg/m^3/4h

TCL0 (човек;при вдишване) 2600 mg./m^3

LCL0 (човек; при вдишване) 43000 mg/m^3

б) корозивност/дразнене на кожата - предизвиква дразнене на кожата.

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: предизвиква сериозно увреждане на очите.

г)сенсибилизация на дихателните пътища или кожата - сместа не се класифицира като сенсибилизираща. Липсват данни потвърждаващи тази класификация.

д) мутагенност на зародишните клетки: сместа не се класифицира като мутагенна. Липсват данни потвърждаващи тази класификация.

е)канцерогенност- Сместа не се класифицира като канцерогенна. Липсват данни потвърждаващи тази класификация.

ж) токсичност за репродукцията: Сместа не се класифицира като токсична за репродуктивността. Липсват данни потвърждаващи тази класификация.

з) СТОО (специфична токсичност за о пределени органи) — еднократна експозиция: парите на стирена в ниски концентрации могат да предизвикат сълзене на очите, метален вкус в устата, при концентрации прибл. 800 mg/m^3 - болка и зачервяване на конюнктивита, а в по-високи - кашлица, световъртеж, нарушено равновесие.

и)СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция: при продължителна или повтаряща се експозиция(инхалация) може да причини увреждане на органите(слуховите органи).

й) опасност при вдишване: липсват данни потвърждаващи тази класификация.

Пътища на експозиция:

-Дихателни пътища: може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

-Кожа: предизвиква дразнене на кожата.

-Очи: предизвиква сериозно дразнене на очите.

- Поглъщане: може да причини дразнене на храносмилателният тракт,гадене,повръщане, разстройство.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики: Главоболие и световъртеж,умора,намалена мускулна сила,сънливост ,в изключително редки случаи загуба на съзнание. Оказва депресивно въздействие на централната нервна система.

Екологична информация

Оценката е на основата на съществуващи данни за веществата в състава на препарата.

Токсичност

Стирен Остра токсичност за риба: LC50 4-10 mg/l/96 h

Daphnia magna / EC 50 (24h) 182 mg./l/24 h

Номер в каталога включващ субстанции опасни за водата: 187

Клас на опасност за водата: 2

Устойчивост и разградимост:

Стирен Биоразградимост: 80% (тест „затворени бутилки”)

Биоакомулираща способност:

ТОШЕВ-ТРЕЙДИНГ ООД www.tashev-trading.com

Стирен Log Pow: 2.96 (OECD 107)- незначителна биоакомулираща способност.
Преносимост в почвата

Коефициент на абсорбация: продукта е слабо разтворим във вода.
Резултати от оценката на PBT и PvB Няма
налични данни

Други не благоприятни ефекти:
Няма налични данни.

Обезвреждане на отпадъци

Методи за третиране на отпадъците /Съгласно националното законодателство/
Продукта трябва да се депонира в съответствие с приложимите местни и регионални, национални или международни разпоредби.
Продукта трябва да се депонира от лица, които имат разрешение да извършват дейност в областта на събирането, рециклирането или оползотворяването на отпадъците.
Отпадъци от продукта: код на отпадъка 08 04 09*Отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества.
Остатъци от продукта: да не се допуска достигане на продукта в канализационната система. Да не се депонира заедно с битови отпадъци. Остатъците от продукта трябва да бъдат внимателно отстранени от оригиналната опаковка и да се втвърдят с втвърдителя от комплекта на продукта. Втвърдяването да се извършва само в добре проветриви помещения.

ВНИМАНИЕ: Остатъците трябва да се втвърдяват на малки порции далече от лесно запалими вещества. Отпадъци от опаковки/контейнери: опаковка съдържаща невтвърден остатък е вреден отпадък. Код
на отпадъка 15 01 10*- опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.Да не депонира заедно с битови отпадъци. Замърсената опаковка да се депонира от лица, които имат разрешение да извършват дейност в областта на събирането, рециклирането или оползотворяването на отпадъците.
Празната опаковка не е опасен отпадък.

Продукт: Смола Novol полиестерна ремонтен комплект 0.25 кг
Категория: Препарати химически
Бранд: Novol
Категория бранд: Смола Novol

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com