

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

SD-70 Carburetor Cleaner

Версія : V1.0.0.1

Звіт No. : QYBS20DS181

Дата створення : 2022/11/12

Дата оновлення : 2022/11/12

* Підготовлено згідно з GB/T 17519 та GB/T 16483

1. Ідентифікація суміші та постачальника

Ідентифікатор продукту

Торгова марка	Шафер
Назва продукту	СД-70 Очисник карбюратора
Походження	Суміш
CAS No.	Не застосовується
EC No.	Не застосовується

Визначені області застосування та заборонені використання

Основне призначення	В основному використовується для очищення карбюраторів автомобілів та механічних деталей від вуглецевих відкладень.
Застосування, що не рекомендоване	Не використовується у виробництві харчових продуктів

Дані про постачальника паспорта безпеки

Експортер	СТАР ЛОДЖИСТИКС (ГОНКОНГ) КО., ЛТД
Адреса експортера	Кімната 603, 6-й поверх, Новий Лі Вах Центр, 88 вулиця Токवान, район То Ква Ван, Коулун, Гонконг
Адреса потужностей виробництва	Промислова зона KAI DI, селище Байша, місто Інде, провінція Гуандун, Китай

Телефонний номер екстреного виклику

Тел. номер екстреного виклику	+86-532-83889090
-------------------------------	------------------

2. Ідентифікація небезпек

Класифікація небезпеки згідно з GHS

Аерозоль	Категорія 1
Гостра токсичність – при ковтанні	Категорія 3
Небезпека аспірації	Категорія 1
Гостра токсичність – при контакті зі шкірою	Категорія 3
Ерозія/подразнення шкіри	Категорія 2
Серйозне ушкодження/подразнення очей	Категорія 2
Гостра токсичність – при вдиханні	Категорія 3
Токсичний вплив на органи-мішені при одноразовій дії: критерії наркотичної дії	Категорія 3
Токсичний вплив на органи-мішені при одноразовій дії	Категорія 1
Токсичний вплив на органи-мішені при повторній дії	Категорія 1
Небезпека для водного середовища – короткострокова (гостра)	Категорія 2
Небезпека для водного середовища – довгострокова (хронічна)	Категорія 3

Елементи маркування

Піктограма небезпеки	
Сигнальне слово	Небезпека

Записи про небезпеку

H222+H229	Вкрай легкозаймистий аерозоль; балон під тиском: може розірватися при нагріванні
H301	Токсично при ковтанні
H304	Може бути смертельним при ковтанні та потраплянні в дихальні шляхи
H311	Токсично при контакті зі шкірою
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H319	Спричиняє серйозне подразнення очей
H331	Токсично при вдиханні
H336	Може спричинити сонливість або запаморочення
H370	Спричиняє ушкодження органів
H372	Спричиняє ушкодження органів при тривалому або повторному впливі
H401	Токсично для водних організмів
H412	Шкідливо для водних організмів з тривалим ефектом

Застереження

Профілактика

P210	Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Не палити.
P211	Не розпилювати на відкритий вогонь або інші джерела займання.
P251	Не проколювати та не спалювати, навіть після використання.
P260	Не вдихати пил/дим/газ/пари/аерозолі.
P264	Після роботи ретельно вимити обличчя та руки.
P270	Не їсти, не пити і не палити під час використання цього продукту.
P271	Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваному приміщенні.
P273	Уникати потрапляння в навколишнє середовище.
P280	Використовувати захисні рукавички/захисний одяг/засоби захисту очей/обличчя.

Реагування

P310	Негайно зателефонувати до ЦЕНТРУ ОТРУСІНЬ/лікаря.
P314	Звернутися за медичною порадою/допомогою, якщо відчуваєте нездужання.
P321	Специфічне лікування (див. на цій етикетці).
P331	НЕ викликати блювання.
P391	Зібрати розлив.
P301+P310	ПРИ КОВТАННІ: Негайно зателефонувати до ЦЕНТРУ ОТРУСІНЬ/лікаря.
P302+P352	ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води.
P304+P340	ПРИ ВДИХАННІ: Вивести потерпілого на свіже повітря та забезпечити умови для зручного дихання.
P308+P311	У РАЗІ впливу чи підозри на вплив: Зателефонувати до ЦЕНТРУ ОТРУСІНЬ/лікаря.
P308+P313	У РАЗІ впливу чи підозри на вплив: Звернутися за медичною порадою/допомогою.
P332+P313	У разі подразнення шкіри: Отримати медичну консультацію/допомогу.
P337+P313	Якщо подразнення очей не минає: Отримати медичну консультацію/допомогу.

P362+P364	Зняти забруднений одяг і випрати його перед повторним використанням.
P305+P351+P338	ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промивати водою протягом кількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони є і це легко зробити. Продовжувати промивання.

◆ Зберігання

P405	Зберігати під замком.
P403+P233	Зберігати в добре провітрюваному місці. Тримайте контейнер щільно закритим.
P410+P412	Захищати від сонячного світла. Не піддавати дії температур, що перевищують 50 °C/ 122 °F.

◆ Утилізація

P501	Утилізуйте вміст/контейнер відповідно до місцевих/регіональних/національних/міжнародних правил.
------	---

3. Склад/інформація про інгредієнти

Компонент	Concentration (М %)	CAS No.	EC No.
Диметилловий ефір	20-40	115-10-6	204-065-8
Дихлорметан	20-30	75-09-2	200-838-9
Толуол	10-30	108-88-3	203-625-9
Метанол	10-20	67-56-1	200-659-6
Вуглекислий газ	0.3-3	124-38-9	204-696-9

4. Заходи першої допомоги

|Опис заходів першої допомоги

Загальні рекомендації	Необхідна негайна медична допомога. Покажіть цей паспорт безпеки (SDS) лікарю.
Контакт зі шкірою	Негайно зніміть забруднений одяг і взуття. Промийте великою кількістю води з милом протягом щонайменше 15 хвилин та зверніться до лікаря, якщо відчуваєте дискомфорт.
Контакт з очима	Ретельно промивайте великою кількістю води щонайменше 15 хвилин і зверніться до лікаря, якщо відчуваєте дискомфорт.
Вдихання	Свіже повітря, спокій. Може знадобитися штучне дихання. Зверніться за медичною допомогою.
Ковтання	Не викликайте блювання, забезпечте спокій. Зверніться за медичною допомогою.
Захист працівників, що надають першу допомогу	Переконайтеся, що медичний персонал поінформований про речовину, з якою був контакт. Вживайте заходів для їхнього захисту та запобігання поширенню забруднення.

5. Заходи пожежогасіння

| Вогнегасний засіб

Сухі хімічні засоби пожежогасіння, вуглекислий газ, водяний розпилювач або туман.

| Небезпечні властивості

1	Легкозаймистий: легко спалахує від тепла, іскор або полум'я.
2	Утворює вибухонебезпечні суміші з повітрям.

3	Ємності, що зазнали дії вогню, можуть викидати вміст через запобіжні клапани, збільшуючи інтенсивність пожежі та/або концентрацію парів.
4	Пари можуть поширюватися до джерела займання та спричиняти зворотний спалах.
5	У разі пожежі можливий розвиток небезпечних газів або парів горіння.
6	При нагріванні або участі у пожежі може розширюватися або вибухонебезпечно розкладатися.

| Методи та заходи пожежогасіння

1	Як і при будь-якій пожежі, використовуйте апарат захисту органів дихання зі стисненим повітрям (затверджений MSHA/NIOSH або еквівалентний) та повний захисний одяг.
2	Гасіть пожежу з безпечної відстані, маючи достатній захист.
3	Не допускайте забруднення поверхневих або ґрунтових вод вогнегасною водою.
4	Пригнічуйте (збивайте) гази/пари/тумани за допомогою розпиленої води.
5	Використовуйте воду у вигляді дрібнодисперсного розпилення для локалізації пожежі та охолодження прилеглої території.

6. Заходи при аварійному викиді

| Невідкладна допомога та заходи

1	Уникати вдихання парів та контакту з шкірою і очима.
2	Слід остерігатися накопичення парів до вибухонебезпечних концентрацій.
3	Пари можуть накопичуватися у низьких місцях.
4	Аварійний персонал повинен використовувати автономні дихальні апарати з позитивним тиском. Носити захисний та антистатичний одяг. Використовувати хімічно стійкі рукавички.
5	Забезпечити достатню вентиляцію. Усунути всі джерела займання. Вживати запобіжні заходи проти статичних розрядів.
6	Евакуювати персонал у безпечну зону. Тримати людей на відстані та під вітром від місця розливу/витоку.
7	Використовувати засоби індивідуального захисту. Уникати вдихання парів, туману або газу.

| Утилізація витоків

1	Прилиплі або зібрані матеріали слід своєчасно утилізувати відповідно до чинних законів та нормативних актів.
2	У разі великої кількості витоків: зона попередження визначається залежно від площі, ураженої газом, і сторонній персонал евакуюється з перехресного та зустрічного напрямку в безпечну зону.
3	Усунути всі джерела займання. Використовувати іскробезпечні інструменти та вибухобезпечне обладнання.
4	Не торкатися та не перетинати місця розливу.
5	Запобігати поширенню газу через каналізаційні та вентиляційні системи, а також у замкнених приміщеннях.

7. Поводження та зберігання

| Експлуатаційні міркування

1	Уникайте вдихання парів.
2	Використовуйте лише інструменти, що не утворюють іскор.
3	Щоб запобігти займанню парів внаслідок електростатичного розряду, усі металеві частини обладнання повинні бути заземлені.
4	Використовуйте вибухобезпечне обладнання.
5	Працюйте в добре провітрюваному приміщенні.
6	Використовуйте відповідні засоби індивідуального захисту.
7	Уникайте контакту зі шкірою та очима.
8	Тримайте подалі від тепла, іскор, відкритого вогню та гарячих поверхонь.

Застереження щодо зберігання

1	Тримайте контейнери щільно закритими.
2	Зберігайте контейнери в прохолодному та добре провітрюваному місці.
3	Тримайте подалі від тепла/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь.
4	Зберігайте подалі від несумісних матеріалів та контейнерів з харчовими продуктами.

8. Контроль впливу / індивідуальний захист

Параметри контролю

◆ Гранично допустимі значення впливу на робочому місці

Компонент	Джерело стандарту	Нормативне значення			Примітки
		MAC	PC-TWA	PC-STEL	
Дихлорметан	GBZ 2.1-2019	-	200 mg/m ³	-	G2A
Метанол	GBZ 2.1-2019	-	25 mg/m ³	50 mg/m ³	skin
Толуол	GBZ 2.1-2019	-	50 mg/m ³	100 mg/m ³	skin
Вуглекислий газ	GBZ 2.1-2019	-	9000mg/m ³	18000mg/m ³	-

◆ Методи моніторингу

1	EN14042 Атмосфера на робочому місці. Керівництво із застосування та використання процедур оцінки впливу хімічних та біологічних агентів.
2	GBZ/T160.1~GBZ/T 160.81-2004 Визначення токсичних речовин у повітрі на робочому місці (стандарт серії)

Інженерні засоби контролю

1	Забезпечте належну вентиляцію, особливо у закритих приміщеннях.
2	Переконайтеся, що станції для промивання очей та аварійні душові знаходяться поблизу робочого місця.
3	Використовуйте вибухобезпечне електричне/вентиляційне/освітлювальне обладнання.
4	Облаштуйте аварійний вихід та необхідну зону для усунення ризику.

Засоби індивідуального захисту (ЗІЗ)

Захист очей	Щільно прилягаючі захисні окуляри (схвалені EN 166 (ЄС) або NIOSH (США)).
Захист рук	Використовуйте захисні рукавички (наприклад, бутилкаучукові), що пройшли випробування відповідно до стандарту EN 374 (ЄС), US F739 або AS/NZS 2161.1.
Захист дихальних шляхів	Якщо перевищено гранично допустимі значення впливу або виникло подразнення чи інші симптоми, використовуйте респіратор із повним покриттям обличчя з багатоцільовим комбінованим (США) або респіраторними картриджами типу АХВЕК (EN 14387).
Захист шкіри та тіла	Використовуйте вогнестійкий захисний одяг та антистатичне взуття.

9. Фізичні та хімічні властивості

Фізичні та хімічні властивості

Зовнішній вигляд	Прозора рідина
Запах	Подразливий запах
pH	Не застосовується
Температура плавлення / замерзання (°C)	Інформація відсутня
Початкова температура кипіння та діапазон кипіння (°C)	Інформація відсутня

Температура спалаху (у закритому тиглі (°C))	Не застосовується
Швидкість випаровування	Інформація відсутня
Займистість	Вкрай легкозаймисте
Верхня/нижня межі вибуховості [% (об./об.)]	Верхня межа: інформація відсутня; Нижня межа: інформація відсутня
Тиск пари	Не застосовується
Щільність пари (повітря = 1)	Не застосовується
Відносна густина (вода = 1)	0.98 ± 0.1
Розчинність (мг/л)	Частково розчиняється у воді
Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода	Не застосовується
Температура самозаймання (°C)	Інформація відсутня
Температура розкладання (°C)	Інформація відсутня
В'язкість (мм ² /с)	Не застосовується

10. Стабільність і реакційна здатність

| Стабільність та реакційна здатність

Хімічна стабільність	Стабільний за належних умов експлуатації та зберігання.
Уникайте контактних умов	Несумісні матеріали, тепло, полум'я та іскри.
Заборонені речовини	Окисник, сильна кислота, сильна лужна речовина.
Небезпечні продукти розпаду	За нормальних умов зберігання та використання не утворюються небезпечні продукти розкладу.
Небезпечна полімеризація	Не відбувається.

11. Токсикологічна інформація

| Гостра токсичність

Компонент	Cas No.	LD ₅₀ (перорально)	LD ₅₀ (шкірно)	LC ₅₀ (інгалаційно, 4 год.)
Дихлорметан	75-09-2	1600mg/kg (Rat)	Інформація відсутня	Інформація відсутня
Метанол	67-56-1	5628mg/kg(Rat)	15800mg/kg(rabbit)	83.867mg/L(Rat)
Толуол	108-88-3	636mg/kg(Rat)	Інформація відсутня	49mg/L(Rat)

| Інше

Роз'їдання/подрознення шкіри	Може спричиняти подразнення шкіри
Сильне пошкодження/подрознення очей	Може спричиняти серйозне подразнення очей
Сенсибілізація дихальних шляхів або шкіри	На підставі наявних даних критерії класифікації не виконуються
Мутагенез статевих клітин	На підставі наявних даних критерії класифікації не виконуються
Канцерогенність	На підставі наявних даних критерії класифікації не виконуються
Репродуктивна токсичність	На підставі наявних даних критерії класифікації не виконуються
STOT – одноразовий вплив	Може спричиняти сонливість або запаморочення; спричиняє ушкодження органів
STOT – багаторазовий вплив	Спричиняє ушкодження органів при тривалому або повторному впливі
Небезпека аспірації	Може бути смертельним при ковтанні та потраплянні в дихальні шляхи

12. Екологічна інформація

| Гостра токсичність для водних організмів

Компонент	Cas No.	Риби	Ракоподібні	Водорості/Водні рослини
-----------	---------	------	-------------	-------------------------

Дихлорметан	75-09-2	LC 50: 310mg/L(96h)	EC50: 1470mg/L(48h)	Інформація відсутня
Метанол	67-56-1	5628mg/kg(Rat)	15800mg/kg(rabbit)	83.867mg/L(Rat)
Толуол	108-88-3	LC50 : 25mg/L (96h)	EC50 : 4.1mg/L (48h)	ErC50 : 29mg/L (72h)

Хронічна токсичність для водних організмів

Компонент	Cas No.	Риби	Ракоподібні	Водорості/Водні рослини
Толуол	108-88-3	Інформація відсутня	NOEC : 1.2mg/L	NOEC : 9.1mg/L

Стійкість і здатність до розкладання

Компонент	Cas No.	Стійкість (вода/грунт)	Стійкість (повітря)
Метанол	67-56-1	Низький	Низький

Потенціал біоаккумуляції

Компонент	Cas No.	Біоаккумулятивний потенціал	Коментарі
Метанол	67-56-1	Низький	BCF=10

Мобільність у ґрунті

Компонент	Cas No.	Мобільність у ґрунті	Коефіцієнт розподілу органічного вуглецю та води в ґрунті (Koc)
Метанол	67-56-1	Високий	1

13. Питання утилізації

Рекомендації щодо утилізації

Відходи хімікатів	Перед утилізацією, будь ласка, ознайомтеся з відповідними національними та місцевими законами та нормативними актами. Рекомендується використовувати метод спалювання.
Забруднена упаковка	Контейнери можуть становити хімічну небезпеку навіть у порожньому вигляді. Тримати подалі від гарячих та займаючих джерел вогню. За можливості повернути постачальнику для переробки.

14. Інформація щодо транспортування

Позначення та маркування

Транспортна етикетка	
Забруднювач морського середовища	

IMDG-CODE Кодекс МДГ (Міжнародний морський кодекс небезпечних вантажів)

Номер ООН	1950
Належна транспортна назва ООН	Аерозолі
Група упаковки	Не застосовується

Клас небезпеки транспортування	2.1
Додатковий клас небезпеки транспортування	Відсутнє

| ICAO/IATA-DGR — Міжнародна організація цивільної авіації / Міжнародна асоціація повітряного транспорту — Правила перевезення небезпечних вантажів

Номер ООН	1950
Належна транспортна назва ООН	Аерозолі
Група упаковки	Не застосовується
Клас небезпеки транспортування	2.1
Додатковий клас небезпеки транспортування	Відсутнє

| UN-ADR Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів

Номер ООН	1950
Належна транспортна назва ООН	Аерозолі
Група упаковки	Не застосовується
Клас небезпеки транспортування	2.1
Додатковий клас небезпеки транспортування	Відсутнє

| Інше

Методи пакування	Сталеві балони та інші ємності під тиском. Упаковка відповідно до рекомендацій виробника.
Запобіжні заходи під час транспортування	Вантажоперевезення товарів: вихлопна труба транспортного засобу повинна бути обладнана вогнезахисними пристроями; забороняється використовувати механічне обладнання та інструменти, здатні спричинити іскри. Суворо заборонено перевезення разом з окисниками, галогенами тощо. Висота вантажу не повинна перевищувати борт транспортного засобу; балони слід закріпити за допомогою трикутних дерев'яних підкладок, щоб запобігти їхньому коченню. Балони зазвичай розташовуються горизонтально; пляшки повинні бути в одному напрямку і не перехрещуватися. Під час перевезення балонів обов'язкове використання захисного шолома. Транспортні засоби повинні бути обладнані відповідним видом і кількістю пожежного обладнання та аварійного обладнання для ліквідації витоків під час транспортування. Перед перевезенням слід перевірити цілісність і герметичність контейнера. Транспортна одиниця має бути маркована та оснащена відповідними знаками відповідно до вимог перевезення.

15. Нормативна інформація

Наступні закони та нормативні акти регламентують безпечне використання, зберігання, транспортування, поводження, класифікацію та маркування хімічних речовин:

* Закон Китайської Народної Республіки про охорону праці (прийнятий на 28-му засіданні Постійного комітету Дев'ятого Національного народного конгресу 29 червня 2002 року та змінений на 10-му засіданні Постійного комітету Дванадцятого Національного народного конгресу 31 серпня 2014 року);

* Закон Китайської Народної Республіки про профілактику та контроль професійних захворювань (прийнятий на 24-му засіданні Постійного комітету Дев'ятого Національного народного конгресу 27 жовтня 2001 року та змінений на 21-му засіданні Постійного комітету Дванадцятого Національного народного конгресу 2 липня 2016 року);

* Закон Китайської Народної Республіки про охорону навколишнього середовища (прийнятий на 11-й сесії Постійного

комітету Сьомого Національного народного конгресу 26 грудня 1989 року та змінений на 8-й сесії Постійного комітету Дванадцятого Національного народного конгресу 24 квітня 2014 року);

* Положення про адміністрацію безпеки небезпечних хімічних речовин (прийняті на 32-му виконавчому засіданні Державної ради 4 грудня 2013 року);

* Положення про ліцензування безпечного виробництва (прийняті на 54-му виконавчому засіданні Державної ради 29 липня 2014 року).

16. Інша інформація

Час перегляду	Листопад 12, 2022 року
Відділ перегляду	СТАР ЛОДЖИСТИКС (ГОНКОНГ) КО., ЛТД
Підрозділ перегляду даних	СТАР ЛОДЖИСТИКС (ГОНКОНГ) КО., ЛТД
Опис модифікації	На основі нормативних актів щодо підготовки технічних специфікацій з хімічної безпеки (GB16483-2008).

Посилання

[1]МПКС: Міжнародні картки хімічної безпеки (МКБС), вебсайт: <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>.

[2]МАРХ, вебсайт: <http://www.iarc.fr/>.

[3]ОЕСР: Глобальний портал інформації про хімічні речовини, вебсайт: http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en.

[4]CAMEO Chemicals, вебсайт: <http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>.

[5]НІМ: ChemIDplus, вебсайт: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>.

[6]АООС: Інтегрована система інформації про ризики, вебсайт: <http://cfpub.epa.gov/iris/>.

[7]США Міністерство транспорту: ERG, вебсайт: <http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>.

[8]База даних GESTIS Німеччини щодо небезпечних речовин, вебсайт: <http://gestis-en.itrust.de/>.

Скорочення

CAS – Номер у хімічних рефератах (Chemical Abstracts No.)

TSCA– Перелік токсичних речовин США (United States Toxic Substances Control Act Inventory)

PC-STEL – Допустиме краткочасне експонування (Short-term exposure allowable)

PC-TWA – Середньозважене за часом значення (Time-weighted average)

DNEL – Виведений рівень безпечного впливу (Derived no-effect level)

IARC – Міжнародне агентство з вивчення раку (International Agency for Research on Cancer)

RPE – Засоби індивідуального дихального захисту (Respiratory Protection Equipment)

PNEC – Прогнозована концентрація без ефекту (Predicted No Effect Concentration)

LC50 – Летальна концентрація для 50% (50% lethal concentration)

LD50 – Летальна доза для 50% (50% lethal dose)

NOEC – Концентрація без спостережуваного ефекту (No observed effect concentration)

EC50 – Ефективна концентрація для 50% (50% effective concentration)

PBT – Стійкість, біоаккумуляція, токсичність (Persistence, Bioaccumulation, Toxicity)

POW – Коефіцієнт розподілу октанол/вода (octanol/water partition coefficient)

BCF – Фактор біоконцентрації (Bioconcentration Factor)

vPvB – Дуже стійкі та сильно біоакumuлюючі речовини (Very Persistent, Very Bioaccumulative)

CMR – Речовини, що мають канцерогенну, тератогенну та репродуктивну токсичність (Carcinogenic, Mutagenic, Reproductive toxicity chemicals)

IMDG – Міжнародна морська організація (International Maritime Organization)

ICAO/IATA – Міжнародна організація цивільної авіації / Міжнародна асоціація повітряного транспорту (International Air Transport Association)

UN – Організація Об'єднаних Націй (United Nations)

ACGIH – Американська конференція з гігієни праці (American Industrial Hygiene Conference)

NFPA – Американська асоціація пожежної безпеки (National Fire Protection Association)

OECD – Організація економічного співробітництва та розвитку (Organization for Economic Cooperation and Development)

| Повідомлення

Цей Паспорт безпеки (SDS) був підготовлений відповідно до GB/T16483 та GB/T17519. Наведені дані були отримані з міжнародної авторитетної бази даних та надані підприємством. Інша інформація базується на поточному стані наших знань. Ми намагаємося забезпечити правильність усієї інформації. Однак, через різноманітність джерел інформації та обмеженість наших знань, цей документ призначений лише для ознайомлення користувачів. Користувачі повинні самостійно оцінювати придатність цієї інформації для своїх конкретних цілей. Ми не несемо відповідальності за втрати, пошкодження або витрати, що виникли внаслідок або будь-яким чином пов'язані з обробкою, зберіганням, використанням або утилізацією продукту.