

HICOMER Jiangsu Hicomer New Material Co., Ltd.	Azonosító	H-WI-33-05-01
	Kiadás száma	1.00
Kémiai Anyagok Biztonsági Adatlapja	Oldalszám	1/7
	Kiadási dátum	2024/02/20

1. Kémiai termék és vállalat azonosító

1.1 Kémiai megnevezés: Vinylene carbonate;	Termékkód: HA08
1.2 Meghatározott felhasználás: Ipari felhasználás	
1.3 Gyártó adatai	
Gyártó	JiangSu Hicomer New Material Co., LTD.
Cím	Cím: 160 Fuxing Road, Hongze Economic Development Zone, Huaian City, Jiangsu Province
telefon	+86-517-87280509
FAX	/
Email	sales@hicomer.com
1.4 Sürgősségi telefon: +86-517-87280509	

2.A veszélyesség összefoglalása

2.1 Gyúlékony folyadék (4. kategória)
Akut toxicitás, szájon át (4. kategória)
Akut toxicitás, bőrön keresztül (3. kategória)
Bőrirritáció (2. kategória)
Súlyos szemkárosodás (1. kategória)
Bőrsensibilizáció (1. kategória)
Specifikus célszervi toxicitás (ismételt expozíció), szájon át (2. kategória), máj, gyomor
Akut akvatikus toxicitás (2. kategória)
Krónikus akvatikus toxicitás (2. kategória)

2.2 Címkézési elemek

【piktogram】



Veszélyességi szimbólum: Vesztély

Veszélyességi nyilatkozatok:

H227	Gyúlékony folyadék
H302	Lenyelés esetén ártalmas
H311	Bőrrel érintkezés esetén mérgező
H315	Bőrirritációt okoz
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H318	Súlyos szemkárosodást okoz

HICOMER	Jiangsu Hicomer New Material Co., Ltd.	Azonosító	H-WI-33-05-01
		Kiadás száma	1.00
Kémiai Anyagok Biztonsági Adatlapja		Oldalszám	2/7
		Kiadási dátum	2024/02/20
H373	Hosszú távú vagy ismételt expozíció esetén, ha lenyelve károsíthatja a szerveket (máj, gyomor)		
H411	Vízi élőlényekre mérgező és tartósan károsító hatású Megelőzési intézkedések:		
P273	Kerülje a környezetbe való kibocsátást		
P280	Viseljen védőkesztyűt/védőruházatot/védőszemüveget/arcvédőt		
P305+P351+P338	Szembe kerülés esetén: Óvatosan öblítse ki vízzel több percig. Ha visel kontaktlencsét és könnyen ki tudja venni, távolítsa el. Folytassa az öblítést.		
P312	Lenyelés esetén		
2.3 Egyéb veszélyek Nincs adat			

3. Összetevők/információ az összetevőkről

3.1 Tiszta anyag/keverék: Tiszta anyag

3.2Kémiai megnevezés: Vinylene carbonate

3.3 Szinonimák: VC

3.4 Kémiai képlet: C3H2O3

3.5 Összetevők és koncentrációja:

Kémiai név	EC szám	CAS szám	Tartalom (%)
Vinylene carbonate	212-825-5	872-36-6	≥99.99

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Szükséges elsősegélynyújtási intézkedések	
Különböző expozíciós utak szerinti elsősegélynyújtási módszerek	
Expozíciós mód	Intézkedések
Szembe kerülés	Azonnal távolítsa el a felső és alsó szemhéjat, öblítse ki bő vízzel vagy sóoldattal legalább 15 percig, majd keresse fel orvosát.
Bőrrel érintkezés	Keresse fel orvosát; öblítse le bő vízzel legalább 15 percig; vegye le a szennyezett ruházatot és cipőt.
Belégzés	Azonnal menjen friss levegőre, tartsa nyitva a légutakat. Légzési nehézség esetén adjon oxigént, keresse fel orvosát.
4.2 Fő tünetek és hatások, akut és késleltetett hatások: Nincs adat	
4.3 Azonnali orvosi kezelés és különleges kezelés szükségessége: Ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek	

秘密文件 未经许可 不得外发

HICOMER Jiangsu Hicomer New Material Co., Ltd.	Azonosító	H-WI-33-05-01
	Kiadás száma	1.00
Kémiai Anyagok Biztonsági Adatlapja	Oldalszám	3/7
	Kiadási dátum	2024/02/20

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Megfelelő oltóanyagok: Szén-dioxid, por, permetezett víz; nagy tűz esetén használjon permetezett vizet vagy alkoholrezisztens habot.

5.2 Speciális oltási módszerek: Nincs adat

5.3 A tűz oltása során felmerülő különleges veszélyek: Szén-monoxid és szén-dioxid keletkezhet

5.4 A tűzoltók különleges védőfelszerelése: Viseljen önálló légzőkészüléket, hordjon védőruhát

6. Szivárgás esetén alkalmazandó sürgősségi intézkedések

6.1 Személyi védőfelszerelések, védőfelszerelések és sürgősségi eljárások a munkavállalók számára.

Viseljen védőfelszerelést, tartsa távol a védőfelszerelést viselő személyzetet
Győződjön meg róla, hogy elegendő elsősegély-felszerelés áll rendelkezésre
Távolodjon el a tűzforrástól

6.2 Környezetvédelmi intézkedések

Engedély nélkül tilos a környezetbe bocsátani.

Tilos a szennyvízrendszerbe vagy vízi környezetbe bocsátani.

Tilos a talajba bocsátani.

6.3 Takarítási módszerek

Abszorbens anyaggal (pl. homok) történő felszívás

6.4 Megelőző intézkedések a másodlagos veszélyek megelőzésére

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Tegyen intézkedéseket az elektrosztatikus töltés felhalmozódásának megakadályozására.

7. Kezelés és tárolás

7.1 Biztonságos kezelési utasítások

Zárt rendszerben történő munkavégzés, javított szellőztetés.

A munkavállalóknak különleges képzésen kell részt venniük, szigorúan be kell tartaniuk a munkaeljárásokat.

Ajánlott, hogy a műveleti személyzet viseljen önálló szűrőképes légzésvédő maszkot (félálarcot), kémiai biztonsági védőszemüveget, mérgező anyagok ellen védő munkaruhát, olajálló gumikesztyűt.

7.2 Biztonságos tárolás

Hűvös, jól szellőző raktárban tárolandó.

Távol tartandó a gyújtóforrásoktól, hőforrásoktól.

Tartsa zárva a tartályt.

Oxidálószerekkel, élelmiszer-kémiai anyagokkal külön kell tárolni, tilos összetárolni.

Robbanásbiztos világítási és szellőztetési berendezéseket kell használni, a kapcsolók a raktáron kívül helyezkedjenek el.

HICOMER Jiangsu Hicomer New Material Co., Ltd.	Azonosító	H-WI-33-05-01
	Kiadás száma	1.00
Kémiai Anyagok Biztonsági Adatlapja	Oldalszám	4/7
	Kiadási dátum	2024/02/20

Tilos a tűzveszélyes mechanikus berendezések és eszközök használata.
A tárolóterületen megfelelő típusú és mennyiségű tűzoltókészüléknek, szivárgáselhárító berendezésnek és megfelelő gyújtóanyagnak kell rendelkezésre állnia.
Ajánlott tárolási hőmérséklet: -10-40 °C

8. Expozíciós ellenőrzések és személyi védőeszközök

8.1 Expozíciós határértékek: Nincs adat
8.2 Mérnöki ellenőrzések: Zárt rendszerben történő munkavégzés, javított szellőztetés
8.3 Személyi védőeszközök Légzésvédelem: Magas koncentráció esetén viseljen légzőkészüléket Kézvédelem: Vízálló kesztyű Szem-/arcvédelem: Védőszemüveg Testvédelem: Védőruházat viselése Egyéb különleges védelem: Nincs adat

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Jellemzők	Leírás
Megjelenés	Átlátszó folyadék
Szín	Színtelen vagy halványsárga
Szag	Nincs jellegzetes szag
b) pH érték	Nincs adat
c) Olvadáspont/fagyáspont	19-22 °C
d) Forráspont	162 °C
e) Relatív gőzsűrűség (levegő=1)	Nincs adat
f) Relatív sűrűség (víz=1)	1.355
g) Telített gőznyomás (kPa)	Nincs adat
h) Kritikus nyomás (MPa)	Nincs adat
i) Kritikus hőmérséklet (°C)	Nincs adat
j) Gyulladáspont (°C)	72 °C
k) n-Octanol/víz megoszlási együttható	Nincs adat
l) Bomlási hőmérséklet (°C)	Nincs adat
m) Öngyulladási hőmérséklet (°C)	Nincs adat
n) Robbanási határok	Nincs adat
o) Oldékonyság	515g/L (vízben)
p) Gyúlékonyság	Gyúlékony

10. Stabilitás és reaktivitás

10.1 Stabilitás: Ajánlott körülmények között stabil
10.2 Különleges körülmények közötti veszélyes reakciók: Nincs bomlás

秘密文件 未经许可 不得外发

HICOMER Jiangsu Hicomer New Material Co., Ltd.	Azonosító	H-WI-33-05-01
	Kiadás száma	1.00
Kémiai Anyagok Biztonsági Adatlapja	Oldalszám	5/7
	Kiadási dátum	2024/02/20

10.3	Kerülendő körülmények: Kerülje az erős oxidálószerrel való érintkezést
10.4	Kerülendő anyagok: Erős oxidálószer
10.5	Veszélyes bomlástermékek: Szén-monoxid, szén-dioxid

11. Toxikológiai adatok

11.1 Akut toxicitás
LD50 szájon át - patkány - hím és nőstény - > 300 - < 500 mg/kg
LD50 bőrön keresztül - patkány - hím és nőstény - > 200 - < 2,000 mg/kg
11.2 Bőrmaródás vagy irritáció:
Bőr - nyúl - bőrirritáció - 4 óra
11.3 Szemirritáció vagy maródás
Szem - nyúl - súlyos szemkárosodást okozhat - 24 óra
11.4 Légúti vagy bőrrallergén
Patkány - Bőrrel érintkezés allergiát okozhat
11.5 Genotoxikus hatások
Mutagenitás - in vitro teszt - E. coli - metabolikus aktivitással vagy anélkül - negatív
Mutagenitás - in vivo teszt - patkány - hím - szájon át - negatív
11.6 Karcinogenitás
Karcinogenitás - patkány - bőr alatti
Tumorképződés: RTECS szabványoknak megfelelő tumorigenitás. Tumorképződés: Érzékeny sejtvonalakban in situ tumorok kialakulásának növekedése.
IARC: Ebben a termékben nincsenek 0,1%-nál nagyobb koncentrációban jelen lévő összetevők, amelyeket az IARC valószínűleg vagy bizonyosan emberi karcinogénnek minősített.
11.7 Reprodukciós toxicitás: Nincs adat
11.8 Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)
11.9 Specifikus célszervi toxicitás (ismételt expozíció): Nincs adat
11.10 Inhalációs veszélyek: Lenyelés - hosszú távú vagy ismételt expozíció károsíthatja a szerveket. Máj, gyomor

12. Ökológiai információ

12.1 Vízi/terresztris ökológiai toxicitás

Kritérium	Leírás
Halak toxicitása	Halálozási arány, Medián letális koncentráció (LC50) - (ponty) - 2.4 mg/l - 96 óra
Vízi rákfélék és egyéb vízi gerinctelen állatok toxicitása	Fixált Medián letális hatékonyság (EC50) (nagy rák) - 4.9 mg/l - 48 óra
Algák toxicitása	Statikus teszt, Medián letális hatékonyság (EC50) - (zöldalga) - 3.2 mg/l - 96 óra
Baktérium toxicitása	Medián letális hatékonyság (EC50) - Iszapszennyezés


HICOMER Jiangsu Hicomer New Material Co., Ltd. Kémiai Anyagok Biztonsági Adatlapja	Azonosító	H-WI-33-05-01
	Kiadás száma	1.00
	Oldalszám	6/7
	Kiadási dátum	2024/02/20

kezelése - 100 mg/l - 3 óra
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság Biodegradáció (aerob - expozíciós idő 28 nap - eredmény: 22% - nem gyorsan biológiailag lebontható)
12.3 Talajban való mobilitás: Nincs adat
12.4 Potenciális bioakkumuláció: Nincs adat
12.5 Egyéb kedvezőtlen hatások: Vízi élőlényekre mérgező és tartósan károsító hatásu

13. Hulladékkezelés

13.1 Hulladékkezelési módszerek: A helyi jogszabályoknak megfelelően kell kezelni
13.2 Hulladékkezelési megjegyzések: A helyi jogszabályoknak megfelelően kell kezelni

14. Szállítási információ

Egyesült Nemzetek veszélyes árukódja: 2810 Egyesült Nemzetek szállítási megnevezése: Organikus toxikus folyadék, n.a.g. (Vinylene carbonate) Egyesült Nemzetek veszélyességi osztálya: 6.1 Csomagolási csoport: III

Csomagolási jelzések: Tengeri szennyező (igen/nem): Igen Szállítási megjegyzések: Biztonságos vezetés, kérjük, ne üsse meg a terméket; Az országos szállítási és osztályozási előírásoknak megfelelően.

15. Jogszabályi információ

„Veszélyes kémiai anyagok biztonságos kezelésére vonatkozó rendeletek” (2011. február 16-án a Kínai Államtanács által kiadva); A kémiai veszélyes anyagok biztonságos használata, gyártása, tárolása, szállítása, rakodása és egyéb aspektusai vonatkozásában előírásokat tartalmaz. „Veszélyes kémiai anyagok jegyzéke” (2015) „Veszélyes kémiai anyagok biztonságos kezelésére vonatkozó rendeletek” „Kémiai anyagok osztályozása és veszélyességének nyilvánosságra hozatala - Általános szabályok” „Kémiai anyagok osztályozása, figyelmeztető címkék és figyelmeztető nyilatkozatok biztonsági előírásai” „Kémiai anyagok biztonsági adatlapjának készítésére vonatkozó előírások” „Globális kémiai anyagok egységes osztályozási és címkézési rendszere” „Veszélyes áruk szállítására vonatkozó javaslatok - Szabályzat minták”
--

HICOMER Jiangsu Hicomer New Material Co., Ltd.	Azonosító	H-WI-33-05-01
	Kiadás száma	1.00
Kémiai Anyagok Biztonsági Adatlapja	Oldalszám	7/7
	Kiadási dátum	2024/02/20

16. Egyéb információ

1)	Minden anyagnak lehetnek ismeretlen veszélyei, óvatosan kell velük bánni. Bár itt néhány veszélyt leírtunk, nem garantáljuk, hogy ezek az egyetlen létező veszélyek.
2)	Az MSDS technikai kérdéseivel kapcsolatban kérjük, forduljon a vállalatunk minőségbiztosítási osztályához (TEL: 0517-89708395)
3)	Az MSDS-ben szereplő információk a jelenleg rendelkezésre álló adatokon és információkon alapulnak.
4)	Az MSDS információinak szerzői jogai a Jiangsu Hicomer New Material Co., Ltd.-hez tartoznak, engedély nélkül senki sem másolhatja, módosíthatja vagy jogtalanul használhatja fel őket.
5)	Első készítés dátuma: 2024.02.20
	Utolsó módosítás dátuma: 2024.02.20

