

3. Clasificarea toxicității periculoase

Cea mai ridicată posibilitate de pericol

Toxicitate: Toxicitate scăzută

Efecte asupra mediului: Impact redus

Reactivitate periculoasă: N/D

(Notă) Clasificarea GHS impune etichetarea riscului toxic pentru sănătate în cazul poli-vinil siloxanului. (Inhalarea produsului prezintă un risc toxic pentru sănătate, însă nivelul acestui risc este scăzut.)



4. Măsuri de prim ajutor

- 4 Informații generale: Manipulați cu atenție, ca pe un produs chimic industrial.
- 4 Inhalare: Mutați imediat persoana la aer curat și solicitați consult medical.
- 4 Contact cu pielea: Ștergeți imediat zona afectată cu o cârpă sau hârtie de unică folosință, apoi spălați bine cu apă și săpun. Dacă apar simptome sau durerea persistă, consultați de urgență medicul.
- 4 Contact cu ochii: Clătiți imediat ochiul/ochii cu multă apă, timp de cel puțin 15 minute. Solicitați asistență medicală de urgență.
- 4 Înghițire: Consultați imediat un medic.
- 4 Nu atingeți acest produs dacă aveți antecedente de alergie la silicon.
- 4 Dacă apar erupții sau dermatită în timpul amestecării celor două componente, opriți imediat utilizarea și adresați-vă medicului.

5. Măsuri de stingere a incendiilor

- 5 Tip de stingător: Utilizați pulbere, dioxid de carbon sau stingător chimic uscat.
- 5 Nu folosiți apă pentru stingerea incendiului.
- 5 Prin ardere sau expunere la căldură intensă se pot elibera substanțe toxice, precum hidrogen, dioxid de carbon, monoxid de carbon, dioxid de siliciu.
- 5 Folosiți echipament rezistent la căldură și rezervor de aer comprimat.

6. Măsuri în caz de scurgeri accidentale

- 6 Măsuri pentru sănătate: Manipulați ca pe un produs chimic industrial obișnuit.
- 6 Măsuri pentru mediu: Dacă eliminați cele două componente separat, urmați regulile locale pentru gestionarea deșeurilor industriale. Eliminați-le ca deșeuri combustibile. Ambele componente sunt combustibile în caz de căldură mare sau incendiu. Amestecul celor două componente se elimină ca deșeu menajer combustibil.
- 6 Metodă de îndepărtare: Respectați instrucțiunile autorităților locale pentru eliminarea deșeurilor industriale combustibile.

7. Manipulare și depozitare

7.1 Manipulare:

Pentru manipulare în siguranță: Tratați produsul ca pe un chimic industrial obișnuit.

Pentru prevenirea incendiilor și exploziilor: Aplicați măsuri de prevenire a electricității statice, deoarece cele două componente sunt inflamabile.

7.2 Depozitare

Locul și recipientul: Manipulați produsul ca pe un chimic industrial obișnuit și păstrați-l într-un recipient etanș. Materiale de evitat: Tratați produsul ca pe un chimic industrial obișnuit.

Altă condiție: Depozitați într-un recipient etanș și feriți de razele directe ale soarelui și de umiditate ridicată.

Păstrați separat de alimente.

Nu combinați cu acizi, baze sau alcool de orice fel.

8. Măsuri de protecție împotriva expunerii

8.1 Precauții pentru măsurarea în facilități: Nu este necesară nicio măsură specială.

8.2 Limită de densitate pentru explozie: Nedeterminată

8.3 Protecții

Măsură generală: Alegeți echipamentul de protecție potrivit în funcție de procesul de lucru.

Tratați ca un element chimic obișnuit.

Pentru organele respiratorii: Nu este nevoie de măsuri speciale.

Pentru mâini și brațe: Se recomandă utilizarea mănușilor de protecție (din vinil sau polietilenă).

Pentru ochi și față: Ochelari de protecție

8.4 Altele: Nu transferați în alt recipient pentru a evita accidentele neașteptate. Spălați bine cu săpun și multă apă.

9. Caracteristici fizice / chimice

9.1

Aspect:	Substanță principală	Substanță catalizator
Formă:	Material moale, asemănător argilei	Material moale, asemănător cauciucului
Culoar	Culoare alb-cenușiu	Culoare albastră
9 Caracteristici fizice / chimice	Substanță principală	Substanță catalizator
Miros:	Aproape inodor	Aproape inodor
Greutate specifică (la 26°C)	1,7	1,7

9.3 Date privind amestecul după întărire (raport 1:1 la 23°C)

Timp maxim de amestecare: cel mult 45 de secunde

Începerea întăririi: aproximativ 1 minut și 45 de secunde

Aspect: Albastru

Timp standard de întărire: aproximativ 30 de minute

Densitate specifică (la 26°C): 1,7

Duritate (Shore A): 75 – 80

Rezistență la tracțiune: 40 kgf/cm³

Rezistență la rupere: 5 kgf/cm

Rată de contracție volumetrică: sub 0,1%

Restabilire: peste 99%

9.4 Informații diverse: Substanța principală, substanța catalizatoare și amestecul dintre cele două sunt inflamabile și pot lua foc dacă se află în apropierea unei surse de foc.

10. Stabilitate și reactivitate

1 Informații generale: Nu au fost raportate reacții dăunătoare sau periculoase la manipulare ori depozitare în condiții obișnuite pentru o substanță chimică industrială.

1 Condiții de evitat: Nu au fost raportate reacții dăunătoare sau periculoase la manipulare ori depozitare în condiții obișnuite pentru o substanță chimică industrială.

- 1 Reacție periculoasă: Evitați contactul cu orice tip de acid, bază, alcool, particule metalice și/sau substanțe metalice oxidate, deoarece pot reacționa și genera o cantitate mică de gaz hidrogen.
- 1 Descompunere periculoasă: Poate apărea gaz periculos în cazul expunerii la flacără.

11. Riscuri pentru sănătate

- 1 Experimente pe animale de laborator: Nu s-au observat corозиuni sau iritații ale pielii. Nu există absorbție prin piele. Contactul cu ochii poate produce iritație.
- 1 Informații diverse: Nu există raportări privind riscuri pentru sănătatea umană.

12. Informații ecologice

- 1 Informații generale: N/D deoarece nu au fost raportate cazuri până acum.

13. Considerații privind eliminarea deșeurilor

- 1 Reziduurile de Substanță Principală și Catalizator: Urmați procedura de eliminare a deșeurilor industriale combustibile, conform instrucțiunilor autorităților locale.
- 1 Amestecul dintre Substanța Principală și Catalizator: Eliminați ca deșeu industrial combustibil, respectând recomandările autorităților locale.

14. Informații privind transportul

- 1 Pentru transport, verificați să nu existe scurgeri în recipient și ambalați produsul corespunzător, astfel încât să nu se răstoarne sau să se deterioreze ambalajul.
- 1 Transport rutier: Substanță nepericuloasă
Transport maritim: Idem
Transport aerian: Idem

15. Reglementări aplicabile

- 1 Legea privind controlul substanțelor toxice și periculoase: N/A
- 1 Legea privind activitățile farmaceutice: N/A
- 1 Legea privind serviciul de incendiu: N/A

16. Informații diverse

- 1 Informațiile prezentate în această fișă sunt bazate pe date tehnice considerate de încredere și pe informațiile colectate până în prezent. Fișa va fi actualizată și reemisă ori de câte ori este necesar.
- 1 Acest document are rol informativ și de evaluare, nu reprezintă o garanție.

*Conținutul de mai sus a fost tradus din fișa originală MSDS japoneză în engleză, pe baza informațiilor tehnice oferite de producător și considerate de încredere. Formatul acestei fișe MSDS respectă standardele și cerințele de reglementare din Japonia și este posibil să nu corespundă cerințelor din alte țări.