Anforderungen, Risiken und Best Practices

Ulrich Mann, GBK GmbH Global Regulatory Compliance

Agenda

1. Grundlagen
2. Vorschriften
3. Transportwege
4. Dokumentation
5. Risiken
6. Empfehlungen



Wichtige Seehäfen in China (schematische Darstellung)

Was ist Gefahrgut?

In China wird grundsätzlich zwischen„Dangerous Goods“ (危险货物) für den Transport und „Hazardous Chemicals“ (危险化学品) für die Stoffregulierung unterschieden. Die Definitionen orientieren sich weitgehend an den UN-Empfehlungen und dem GHS-System.

Stoffe und Gegenstände mit Gefährdungspotenzial für Mensch, Umwelt oder Sachwerte, z.B.

- Explosive Stoffe
- Gase
- Entzündbare Flüssigkeiten
- Giftige und ätzende Stoffe
- Lithiumbatterien

Wie in Europa werden die UN-Gefahrgutklassen, die gleichen UN-Nummern und auch die Verpackungsgruppen verwendet.

Die Klassifizierung entspricht weitgehend den UN Model Regulations, dem IMDG-Code, IATA-DGR und ADR.

Abweichungen in China

Für Lieferungen nach China müssen Unternehmen zusätzlich beachten:

- Klassifizierung: Seit 01.10.2025 gelten GB 6944-2025 und GB 12268-2025 (Abgleich mit UN Model Regulations Rev. 23); bei neuen UN-Nummern und Sonderregeln sind Abweichungen möglich.
- Chinesische Sicherheitsdatenblätter müssen den nationalen GB-Anforderungen entsprechen.
- Kennzeichnungen müssen in chinesischer Sprache vorliegen.
- Einige chemische Stoffe können in chinesischen Gefahrstofflisten oder Registrierungsverfahren anders behandelt werden als in Europa.
- Behörden können eine Neubewertung der Einstufung verlangen, selbst wenn bereits eine EU-CLP-Einstufung existiert (mit Beteiligung von China Labs).



丙酮
Acetone

CAS 号： 67-64-1
EC 号： 200-662-2
UN 号： 1090

GHS02 易燃
GHS07 健康危害

危 险
Danger

危险性说明

H225 高度易燃液体和蒸气。
H319 造成严重眼刺激。
H336 可引起昏昏欲睡或眩晕。

防范说明

预防措施

P210 远离热源、火花、明火和热表面。禁止吸烟。
P233 保持容器密闭。
P240 使用防爆的电气/通风/照明/设备。
P243 采取防止静电放电的措施。
P261 避免吸入蒸气。
P280 戴防护手套/防护眼镜/防护面罩。

事故响应

P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
P337+P313 如眼刺激持续：求医/就诊。

安全储存

P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温。
P405 存放处须加锁。

废弃处置

P501 按照当地/地区/国家/国际规定处置内装物/容器。

供应商： XXX化学品有限公司
地址： 中国XX省XX市XX区XX路XX号
电话： +86-21-1234 5678
应急咨询电话： +86-400-123-4567（24小时）

净含量： 200 L
批号： 2026xxxx
生产日期： 2026-10-01
有效期： 见包装

Rechtliche Anforderungen

- ADR für Vorlauf in Europa
- RID eher nicht (SMGS)
- IMDG-Code für Seefracht
- IATA-DGR für Luftfracht
- Chinesische Zoll- und Importvorschriften beachten
- UN-Verpackungsvorschriften



ADR/RID



IMDG-Code



IATA-DGR



UN-Verpackung

Symbolische Darstellungen, keine Originalcover

Wesentliche chinesische Vorschriften

- Decree No. 591 (Regulations on the Safe Management of Hazardous Chemicals in China)
- GB 30000-Serie (China-GHS)
- GB/T 16483 + GB/T 17519 (SDS)
- GB 15258 (Kennzeichnung)
- Catalogue of Hazardous Chemicals
- JT/T 617 (Straßentransport gefährlicher Güter)
- GACC-Zollanforderungen

Die Gefahrgutklassifizierung ist weitgehend international harmonisiert. Die größten Herausforderungen beim Transport nach China liegen in den nationalen Anforderungen an Sicherheitsdatenblätter, Kennzeichnung, Zollformalitäten und behördliche Registrierungen.



Decree No. 591 (危险化学品安全管理条例)
Symbolische Darstellung, kein Originalcover

GB- und GB/T-Normen für den Gefahrguttransport

Norm	Inhalt	Hinweis
GB 6944-2025	Klassifizierung und Nummerierung gefährlicher Güter	Ersetzt GB 6944-2012; gültig seit 01.10.2025
GB 12268-2025	Gefahrgutliste (UN-Nr., Verpackung, Mengenbegrenzungen)	Ersetzt GB 12268-2012; Basis: UN Model Regulations Rev. 23
GB 190-2009	Gefahrenzettel für Verpackungen	Weiterhin in Kraft (Pflichtnorm); Revision läuft, nicht durch JT/T 617 ersetzt
GB 13392-2023	Kennzeichen für Gefahrgutfahrzeuge (Warntafeln)	Ersetzt GB 13392-2005; gültig seit 01.04.2025; orangene Tafeln statt Kennzeichenleuchten
JT/T 617-2018	Straßentransport gefährlicher Güter	Empfohlene Norm; ergänzt GB 190 und GB 13392, ersetzt sie nicht

GB = verbindliche Pflichtnorm, GB/T = empfohlene Norm. Für die Beförderung sind vor allem die Pflichtnormen GB 6944 und GB 12268 maßgeblich; GB/T- und JT/T-Normen ergänzen sie. Stand der Prüfung: 11/2026.

JT/T 617-2018: Straßentransport gefährlicher Güter

Teil	Titel	Inhalt
617.1	Allgemeine Vorschriften	Geltungsbereich, Freistellungen, Schulung, Pflichten der Beteiligten
617.2	Klassifizierung	Einstufung in Klassen, Unterklassen und Verpackungsgruppen
617.3	Verzeichnis der Güter	Benennungen und Beförderungsanforderungen je UN-Nummer
617.4	Verwendung von Verpackungen	Verpackungen, IBC, Großverpackungen, Tanks und Tankfahrzeuge
617.5	Versand	Anforderungen an den Absender / Auftraggeber
617.6	Beförderungsbedingungen	Beförderung, Be- und Entladen, Handhabung
617.7	Transportbedingungen	Ausrüstung, Personal und betriebliche Anforderungen

Stand: Veröffentlicht 29.08.2018, in Kraft seit 01.12.2018 (ersetzt JT 617-2004); Änderungen an Teil 1–6 seit 07.05.2024 (Anpassung an ADR 2023).

Einordnung: Empfohlene Norm (JT/T) des Verkehrsministeriums, orientiert an UN-Empfehlungen und ADR; Referenz der chinesischen Sicherheitsvorschriften für den Straßentransport.

Transportwege nach China



Seefracht: kostengünstig, lange Laufzeit

Luftfracht: schnell, hohe Kosten

Schiene: Alternative auf Eurasien-Korridoren

Multimodale Konzepte möglich

Dokumentation

- Sicherheitsdatenblatt (SDS)
- Gefahrgutdeklaration - “Declaration of Conformity for Imported Hazardous Chemicals“
- Verpackungsnachweise
- Kennzeichnung und Etikettierung
  - National: GB 15258 verlangt ein chinesisches Gefahrstoffetikett, derzeit jedoch keinen generellen QR-Code. Der QR-Code wurde aus dem aktuellen Revisionsentwurf entfernt.
  - Regional: Lokale Vorschriften können ihn verlangen, insbesondere in Guangdong gemäß DB44/T 2564—2024.
  - Praxis: Vor Versand immer Zielprovinz, Produkteinstufung und Anforderungen des chinesischen Importeurs prüfen.
  - QR-Code national nicht generell vorgeschrieben; regionale Anforderungen prüfen.
- Zolldokumente
  - Handelsrechnung / Commercial Invoice
  - Packliste
  - Kaufvertrag bzw. Bestellung
  - Konnossement, Air Waybill oder Bahnfrachtbrief
  - elektronische Zollanmeldung



Erforderliche Dokumentation für China

Import:

- Chinesisches Etikett, Chinesisches SDS
- Commercial Invoice
- Packliste
- Gefahrgutdeklaration - “Declaration of Conformity for Imported Hazardous Chemicals“
- Verpackungszertifikate
- Klassifizierungsnachweise

Nationaler Transport in China:

- Gefahrguttransportdokument, Frachtbrief
- SDS, Notfallinformationen
- UN-Verpackungsnachweise
- Fahrer- und Fahrzeugzulassungen (durch den chinesischen Spediteur)

Häufigste Ursache für Verzögerungen: Nicht angepasste chinesische SDS und Etiketten sowie fehlende Klassifizierungs- oder Verpackungsnachweise.



Typische Risiken

- Fehlklassifizierung
- Unzureichende Verpackung
- Dokumentenfehler
- Verzögerungen bei Zoll und Behörden
- Bußgelder oder Zurückweisung der Sendung



Best Practices

- Frühzeitige Prüfung der Klassifizierung
- Zertifizierte Verpackungen verwenden
- Aktuelle Vorschriften überwachen
- Logistikpartner mit China-Erfahrung wählen



Fragen?

Danke für die Aufmerksamkeit!



Kontakt:

