

Anwendung der Sondervorschriften 6.8.4 a) "Bau (TC)"

Allgemeine Erläuterungen

Die Sondervorschriften "TC" werden nur dann in der Baumusterzulassung mit aufgeführt, wenn sie auch beantragt wurden!

| Sondervorschriften | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Folgende Sondervorschriften sind anwendbar, wenn sie in Kapitel 3.2 Tabelle A Spalte 13 bei einer Eintragung angegeben sind. | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| TC | Bau | Offizielle Benennung | Tankcode | Weitere Sondervorschriften | Bemerkungen |
| TC1 | Für die Werkstoffe und den Bau dieser Tankkörper gelten die Vorschriften des Abschnitts 6.8.5. | 2 Tiefgekühlt verflüssigte Gase. 4.2: UN 1366, 1370, 1380, 2005, 2445, 2845, 2870, 3051, 3052, 3053, 3076, 3194, 3391, 3392, 3393, 3394, 3433, 3461 | L21DH | TE21, TE22, TM1 | Bei allen Tankcode L21DH (außer UN 1744 "BROM"), wenn der Prüfdruck mindestens 10 bar beträgt. Angabe in Zulassungsbescheinigung. Kennzeichnung entscheidet Betreiber. Bei (+) nur in Zulassungsbescheinigung. |
| | | 8 / I UN 1052 FLUORWASSERSTOFF, WASSERFREI | L21DH(+) | TE17, TE21, TE22, TM3, TM 5, TT4 | |
| | | 8 / I UN 1790 FLUORWASSERSTOFFSÄURE | | | |

Eisenbahn-Bundesamt

| TC | Bau | Offizielle Benennung | Tankcode | Weitere Sonder- vorschriften | Bemerkungen |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TC2 | <p>Tankkörper und ihre Ausrüstungs- teile müssen aus Aluminium mit einem Reinheitsgrad von mindestens 99,5 % oder einem geeigneten Stahl hergestellt sein, der keine Zersetzung des Wasserstoffperoxids bewirkt. Wenn die Tankkörper aus Rein- aluminium mit einem Reinheitsgrad von mindestens 99,5 % hergestellt sind, braucht die Wanddicke nicht mehr als 15 mm zu betragen, auch wenn die Berechnung nach Absatz 6.8.2.1.17 einen höheren Wert ergibt.</p> | 5.1 / II, UN 2014 WASSERSTOFFPEROXID, WÄSSERIGE LÖSUNG mit mindestens 20% aber höchstens 60% Wasserstoff- peroxid (Stabilisierung nach Bedarf) | L4BV(+) | TE8, TE11, TT1 | Bei (+) nur in Zulassungsbescheinigung. |
| | | 5.1 / I, UN 2015 WASSERSTOFFPEROXID, WÄSSERIGE LÖSUNG, STABILISIERT, mit mehr als 60% Wasserstoffperoxid aber höchstens 70% Wasserstoffperoxid | L4BV(+) | TE7, TE8, TE9, TE16, TT1 | Bei Stoffen gemäß Tabelle A: Angabe in Zulassungsbescheinigung. Kennzeichnung entscheidet Betreiber. |
| | | 5.1 / I, UN 2015 WASSERSTOFFPEROXID, WÄSSERIGE LÖSUNG, STABILISIERT, mit mehr als 70 % Wasserstoffperoxid | L4DV(+) | TE8, TE9, TE16, TT1 | |
| | | 5.1 / III, UN 2984 WASSERSTOFFPEROXID, WÄSSERIGE LÖSUNG mit mindestens 8%, aber weniger als 20% Wasserstoff- peroxid (Stabilisierung nach Bedarf) | LGBV | TE8, TE11, TT1 | |
| | | 5.1 / II, UN 3149 WASSERSTOFFPEROXID UND PERESSIGSÄURE, MISCHUNG, STABILISIERT mit Säure(n), Wasser und höchstens 5% Peressigsäure | L4BV(+) | TE8, TE11, TT1 | |
| TC3 | Tankkörper müssen aus austenitischem Stahl hergestellt sein. | 5.1, UN 2426 AMMONIUMNITRAT, FLÜSSIG, heisse konzentrierte Lösung mit einer Konzentration von mehr als 80%, aber höchstens 93% | L4BV(+) | TE9, TE10, TA1 | Angabe in Zulassungsbescheinigung. |

Eisenbahn-Bundesamt

| TC | Bau | Offizielle Benennung | Tankcode | Weitere Sonder- vorschriften | Bemerkungen |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| TC4 | Tankkörper müssen mit einer Emailauskleidung oder einer gleichwertigen Schutzauskleidung versehen sein, sofern der Werkstoff des Tankkörpers von UN 3250 Chloressigsäure angegriffen wird. | 6.1 / II, UN 3250 CHLORESSIGSÄURE, GESCHMOLZEN | L4BH | | Angabe in Zulassungsbescheinigung. Kennzeichnung entscheidet Betreiber. |
| TC5 | Tankkörper müssen mit einer Bleiauskleidung von mindestens 5 mm Dicke oder einer gleichwertigen Auskleidung versehen sein. | 8 / I, UN 1744 BROM oder BROM, LÖSUNG | L21DH(+) | TE21, TE22, TT2, TM3, TM5 | Angabe in Zulassungsbescheinigung. |
| TC6 | Sofern die Verwendung von Aluminium für die Tanks erforderlich ist, müssen diese Tanks aus Aluminium mit einem Reinheitsgrad von mindestens 99,5 % hergestellt sein; auch wenn die Berechnung nach Absatz 6.8.2.1.17 einen höheren Wert ergibt, braucht die Wanddicke nicht mehr als 15 mm zu betragen. | 8 / I, UN 1796 NITRIERSÄUREMISCHUNG, mit mehr als 50% Salpetersäure | L10BH | TE22, TT1 | Angabe in Zulassungsbescheinigung. Kennzeichnung entscheidet Betreiber. |
| | | 8 / I, UN 2031 SALPETERSÄURE, andere rotrauchende, mit mehr als 70% Säure | | TE22, TT1 | |
| | | 8 / I, UN 2032 SALPETERSÄURE, ROTRAUCHEND | | TE22, TT1 | |
| TC7 | (bleibt offen) | | | | |