
Economic Commission for Europe

Inland Transport Committee

Working Party on the Transport of Dangerous Goods

Joint Meeting of the RID Committee of Experts and the

Working Party on the Transport of Dangerous Goods

Bern, 20-24 March 2023

Item 2 of the provisional agenda

Tanks

9 March 2023

Amendment to 6.8.2.1.23 on welding

Proposal transmitted by the Government of France

Introduction

1. RID/ADR Section 6.8.5 contains additional requirements concerning the materials and construction of welded tanks for the carriage of refrigerated liquefied gases or with a test pressure not less than 10 bar.
2. During the work to revise EN 14025 on the design and construction of pressure tanks, it appeared that the provisions relating to the tests of test plates prescribed by EN ISO 15614-1 do not make it possible to guarantee that the tests carried out give results in accordance with the provisions of 6.8.5.
3. To clarify the situation and avoid difficulties in the application, we propose to add a note to 6.8.2.1.23 as follows.

Proposal

4. Add the following Note after the first paragraph of 6.8.2.1.23:
"NOTE: When 6.8.5 is applicable, the tests carried out for the qualifications of the welding process shall comply with the requirements of 6.8.5.3."

Introduction

1. La section 6.8.5 du RID/ADR comprend des prescriptions additionnelles concernant les matériaux et la construction des citernes soudées pour le transport de gaz liquéfiés réfrigérés ou ayant une pression d'épreuve d'au moins 10 bar.
2. Lors des travaux de révision de la norme EN 14025 sur la conception et la construction des citernes sous pression, il est apparu que les dispositions relatives aux essais de coupons témoins imposés par la norme EN ISO 15614-1 ne permettent pas de garantir que les essais réalisés donnent des résultats conformes aux dispositions du 6.8.5.
3. Afin de clarifier la situation et éviter des problèmes d'application, nous proposons d'ajouter un nota au 6.8.2.1.23 comme suit.

Proposition

4. Ajouter le Nota suivant après le premier paragraphe du 6.8.2.1.23 :
« NOTA : Lorsque le 6.8.5 est applicable, les essais effectués pour les qualifications des modes opératoires de soudage doivent respecter les prescriptions du 6.8.5.3. »
-