

Connecting**Chemistry**



EDELSTAHL-IBC BEI BRENNTAG

SAFETY 1st

BRENTAG ORIENTIERT SICH AN DER LEITLINIE, DIE DIE BRITISCHE SOLVENT INDUSTRY ASSOCIATION BEREITS 2002 VERÖFFENTLICHT HAT. DIESE LEITLINIE MACHT UNTERSCHIEDE ZWISCHEN VERPACKUNGEN FÜR LÖSEMITTEL MIT NIEDRIGER UND MITTLERER LEITFÄHIGKEIT.

Für welche Produkte werden Edelstahl-IBC eingeführt?

- Für bestimmte brennbare Flüssigkeiten (Flammpunkt ≤ 60 °C), wie zum Beispiel Xylol, Toluol, Solventnaphtha, Testbenzin, Spezialbenzin, Isohexan, Heptan und weitere reine Kohlenwasserstoffe mit niedriger Leitfähigkeit.
- Durch Füllen und Entleeren von Behältern mit brennbaren Flüssigkeiten, durch Umpumpen, Rühren, Mischen und Versprühen dieser Flüssigkeiten aber auch beim Messen und Probenehmen sowie durch Reinigungsarbeiten können sich diese Flüssigkeiten oder das Innere von Behältern gefährlich elektrostatisch aufladen.

Die Folgen elektrostatischer Aufladung sind Explosionsgefahr, Zündgefahr und Brände.

Beim Umgang mit brennbaren Flüssigkeiten muss eine elektrostatische Aufladung begrenzt werden. Eine der besten Maßnahmen ist die Verwendung von gut leitfähigen Edelstahl-IBC (statt isolierenden Behältern wie Kunststoff-IBC). Kunststoff-IBC sind in Verbindung mit einer Erdung deutlich langsamer ableitfähig als Metallbehälter.

SAFETY 1st

Was sind die Vorteile von Edelstahl-IBC zu Kunststoff-IBC?

- Geringere Kapazität zur elektrostatischen Aufladung
- Ableitung an allen Bauteilen erfolgt nahezu sofort
- Stabilerer Auslaufarmatur im Hinblick auf Dichtung und Mechanik (Kugelhahn)
- Restlose Entleerung
- Im Brandfall robuster und kann der Hitzeentwicklung länger standhalten
- Wird erst bei sehr hoher Hitze undicht
- Unempfindlicher gegenüber Beschädigung und damit weniger Risikopotenzial

Mietsystem und Barcode-Tracking

- Für Edelstahl-IBC wird ein Behälter-Tracking mittels individueller Barcodes verwendet
- Edelstahl-IBC werden über ein Mietsystem ausgegeben

Es werden zwei Typen von Edelstahl-IBC verwendet

- Type „UCON TP 1000“
- Type „Stöcklin/Umformtechnik“

Merkmale Edelstahl-IBC

Der Edelstahl-IBC „UCON TP 1000“ sowie der Edelstahl-IBC „Stöcklin/Umformtechnik“ sind schwerer und höher im Vergleich zum Kunststoff-IBC.

Der Anschluss an der Auslaufarmatur weist einen abweichenden Gewindetyp auf: ELAFLEX Kupplung DN50 beim Edelstahl-IBC im Gegensatz zum Kunststoffgrobgewinde DN50 bei den Kunststoff-IBC.



Type

„UCON TP 1000“

- Grundfläche (B x L): ca. 1.000 x 1.200 mm
- Höhe: ca. 1.650 mm
- Inhalt: 1.000 l
- Leergewicht: ca. 210 kg



Type

„Stöcklin/Umformtechnik“

- Grundfläche (B x L): ca. 835 x 1.240 mm
- Höhe: ca. 1.660 mm
- Inhalt: 1.000 l
- Leergewicht: ca. 190 kg



Brenntag Austria GmbH

Linke Wienzeile 152

1060 Wien

Tel. +43 5 9995 0

office@brenntag.at

www.brenntag.at