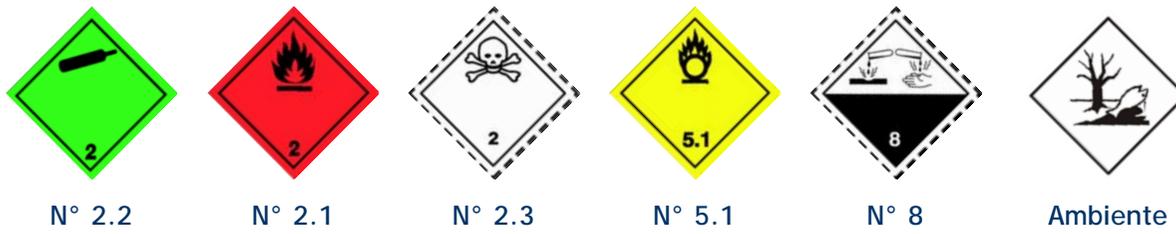


1 dicembre 2010 - Le nuove regole per l'etichettatura dei recipienti a pressione per gas



A partire dal 1° dicembre 2010 cambia la regolamentazione per la Classificazione, l'Imballaggio e l'Etichettatura dei gas per uniformarsi a livello mondiale. All'inizio l'obbligo vale solo per i gas distribuiti come sostanze singole, non in miscela. Per le miscele di gas l'obbligo entrerà in vigore dal 2015

Le etichette sugli imballaggi, richieste per il trasporto dei gas, non sono cambiate se non per l'aggiunta del pittogramma « Pericoloso per l'ambiente »



- N° 2.2: Gas non infiammabile, non tossico
- N° 2.1: Gas infiammabile
- N° 2.3: Gas tossico
- N° 5.1: Materiale comburente, completa l'etichetta 2.2 o 2.3 per i gas comburenti
- N° 8: Materiale corrosivo, completa l'etichetta 2.3 per i gas tossici e corrosivi
- Ambiente: Materiale pericoloso per l'ambiente acquatico

Si aggiungono nuovi pittogrammi CLP per indicare pericoli non contemplati dai Regolamenti sul trasporto.



- GHS 04: Gas sotto pressione, in assenza dell'etichetta 2.2
- GHS 08: Gas pericoloso per la salute : sensibilizzazione delle vie respiratorie, mutagenicità o cancerogenicità o tossicità per la riproduzione o tossicità specifica per certi organi bersaglio
- GHS 07: Gas a tossicità acuta di categoria 4 o fonte di irritazioni cutanee, oculari, o sensibilizzazione cutanea o tossico per certi organi bersaglio o irritante per le vie respiratorie o a effetto narcotico

NUOVE INFORMAZIONI SUI RECIPIENTI A PRESSIONE PER I GAS

AVVERTENZE (Pericolo o Attenzione) per avvisare il lettore di un potenziale pericolo sull'etichetta.

INDICAZIONI DI PERICOLO che descrivono la natura dei pericoli.

CONSIGLI DI PRUDENZA che descrivono le misure raccomandate per minimizzare o prevenire effetti avversi dovuti ad esposizione ad un prodotto pericoloso.

Informazioni richieste dalla legislazione sul trasporto
N° UN e
Corretta Denominazione di Trasporto
Etichette di Trasporto e
Etichette CLP supplementari
Altre informazioni

Consigli di prudenza per la **PREVENZIONE**,
REAZIONE agli incidenti,
CONSERVAZIONE dei prodotti
e **SMALTIMENTO** dopo l'uso.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI per i fornitori

ESEMPIO PER OSSIGENO

PERICOLO

Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
Può provocare o aggravare un incendio; ossidante.

PREVENZIONE

Conservare lontano da materiale combustibile.
Tenere valvole di riduzione libere da olio e grasso.

UN 1072 OSSIGENO COMPRESSO



N° CE: 231-956-9

REAZIONE

In caso di incendio: bloccare la perdita se non c'è pericolo.

CONSERVAZIONE

Conservare in luogo ben ventilato.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Chiudere la valvola dopo l'uso.

ESEMPIO PER ACETILENE

PERICOLO

Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
Gas altamente infiammabile.
Esplosivo a contatto o senza contatto con l'aria.

PREVENZIONE

Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.

REAZIONE

In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo.
Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo.

UN 1001 ACETILENE DISCIOLTO



N° CE: 200-816-9

CONSERVAZIONE

Conservare in luogo ben ventilato.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Chiudere la valvola dopo l'uso.
Smaltire le bombole esclusivamente attraverso fornitori di gas; le bombole contengono materiale poroso che può contenere asbesto.

ESEMPIO PER AZOTO

ATTENZIONE

Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
Asfissiante in alte concentrazioni.

UN 1066 AZOTO COMPRESSO



N° CE: 231-783-9

CONSERVAZIONE

Conservare in luogo ben ventilato.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Chiudere la valvola dopo l'uso.

ESEMPIO PER IDROGENO

PERICOLO

Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
Gas altamente infiammabile.

PREVENZIONE

Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.

UN 1049 IDROGENO COMPRESSO



N° CE: 215-605-7

REAZIONE

In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo. Eliminare ogni fonte d'accensione se non c'è pericolo.

CONSERVAZIONE

Conservare in luogo ben ventilato.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Chiudere la valvola dopo l'uso.

ESEMPIO PER ETILENE

PERICOLO

Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
Gas altamente infiammabile.
Può provocare sonnolenza o vertigini.

PREVENZIONE

Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

UN 1962 ETILENE



N° CE: 200-815-3

REAZIONE

In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo. Eliminare ogni fonte d'accensione se non c'è pericolo.
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

CONSERVAZIONE

Conservare in luogo ben ventilato.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Chiudere la valvola dopo l'uso.

ESEMPIO PER OSSIDO DI ETILENE

PERICOLO

Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
Gas altamente infiammabile
Esplosivo a contatto o senza contatto con l'aria.
Può provocare il cancro.
Può provocare alterazioni genetiche.
Tossico se inalato.
Provoca grave irritazione oculare.
Può irritare le vie respiratorie.
Provoca irritazione cutanea.

PREVENZIONE

Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
Non respirare i gas/i vapori.
Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

UN 1040 OSSIDO DI ETILENE



N° CE: 200-849-9

REAZIONE

In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo. Eliminare ogni fonte d'accensione se non c'è pericolo.
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare immediatamente un medico.
IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un medico.
IN CASO DI ESPOSIZIONE o di possibile esposizione: Consultare un medico.
In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico.

CONSERVAZIONE

Conservare in luogo ben ventilato. Conservare sotto chiave.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Chiudere la valvola dopo l'uso.

ESEMPIO PER ELIO

ATTENZIONE

Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
Asfissiante in alte concentrazioni.

UN 1046 ELIO COMPRESSO



N° CE: 231-168-5

CONSERVAZIONE

Conservare in luogo ben ventilato.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Chiudere la valvola dopo l'uso.

ESEMPIO PER AMMONIACA

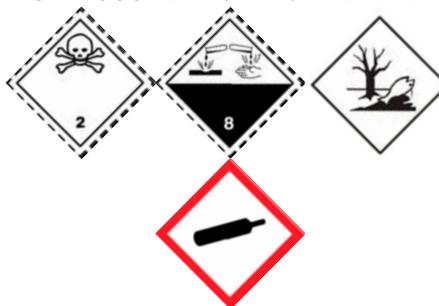
PERICOLO

Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
Gas infiammabile.
Tossico se inalato.
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Molto tossico per gli organismi acquatici.
Corrosivo per le vie respiratorie.

PREVENZIONE

Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Non respirare i gas/i vapori.
Non disperdere nell'ambiente.

UN 1005 AMMONIACA ANIDRA



N° CE: 231-635-3

REAZIONE

In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo.

Eliminare ogni fonte d'accensione se non c'è pericolo.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli):

Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Consultare immediatamente un medico.

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare immediatamente un medico.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un medico.

CONSERVAZIONE

Conservare in luogo ben ventilato. Conservare sotto chiave.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Chiudere la valvola dopo l'uso.

ATTENZIONE: I pericoli intrinseci dei gas puri non sono cambiati con il Regolamento CLP, è cambiato il modo di comunicarli!

Le Schede di Dati di Sicurezza contenenti le informazioni secondo il CLP saranno messe a disposizione dal Vostro fornitore di gas.

Le Schede di Dati di Sicurezza saranno soggette a cambiamenti nei prossimi anni, a causa del processo di Registrazione delle Sostanze ai sensi del Regolamento REACH.