

المناولة الآمنة وإستعمال أسطوانة الأستلين

١- أَدْعَى أسطوانة وأحتوي على غاز ذو قابلية عالية للإشتعال يسمى غاز الأستلين. مع العلم أن هذا الغاز لا يمكن أن ينضغط بداخلي ذلك و يرجع ذلك لعدم إستقراره عندما يتعدى الضغط تقريباً ١ بار (١٥ رطل لكل بوصة مربعة)، وعند هذا الضغط يمكن أن يتحلل الغاز وينفجر بعنف حتى بدون وجود مصدر إشتعال خارجي ، ولهذا جميع منظمات الأستلين يجب أن لا يكون ضغطها أعلى من ١ بار (١٥ بوصة لكل رطل مربع)

٢- غاز الأستلين غاز عديم اللون - وله رائحة مميزة مثل الثوم ، وهو أخف من الهواء ، ذو قابلية عالية للإشتعال ويولد إنفجار إذا كان تركيزه في الهواء أعلى من ٢.٣% . يحتاج فقط إلى طاقة قليلة ليشعل مخلوط الهواء والأستلين.

٣- أحتوي على مادة مسامية (تشبه الأسفنج) ذات عدد كبير من المسامات الصغيرة التي عادةً ما تنتشع بالمذيّب الذي يعمل على إذابة الأستلين، لهذا السبب أحياناً يطلق على الأستلين " الأستلين المذاب"

٤- يجب على مزود الأستلين أن يتبع نظام الفحص النظري قبل التعبئة إضافة الى الفحص الدوري القانوني حتى نتأكد من أستمرارية سلامتي وقدرتي على الخدمة.

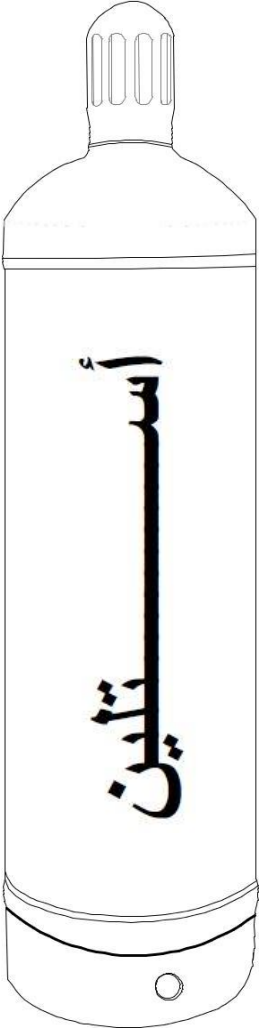
٥- من المهم جداً الحفاظ على محتوى كافٍ من المذيّب (أستون أو دي ام اف) بداخلي حتى نضمن السلامة لكل الأشخاص المتعاملين والمستخدمين والذين يقومون بتعبئتي ، على مزود الأستلين أن يقوم بوزني قبل إعادة تعبئتي حتى يتأكد من وجود محتوى كافٍ من المذيّب بداخلي وذلك لمراعاة سلامة كمية الأستلين الذي يجب إضافته. على المورد أن يضيف المذيّب بقدر الطلب. هناك جزء قليل من المذيّب يفقد أثناء إستخدام أسطوانة الأستلين، وهذا المقدار لا يمكن تفاديه بسبب تطاير المذيّب.

٦- يجب على الدوام إستخدام صمام عدم رجوع اللهب، في حال عودة النار للخلف.

٧- إذا أصبحت على درجة حرارة عالية، يجب أن لا تقترب وأن تكون على مسافة كافية مني لسلامتك وحاول تبريدي وذلك برش الماء لعدة ساعات. أنا مزوده بسداد معدني منصهر(ينصهر تقريباً عند ١٠٠٠م) وهذا الجهاز يعمل على إطلاق الأستلين في حال حدوث إرتفاع غير طبيعي في درجة الحرارة.

٨- إذا حصل تسرب مني، قم بتهوية المنطقة المحيطة بي، ولا تستعمل أي مصدر لهب حولي. أقلل الصمام حالاً، وإذا حصل أن توقف التسرب أخرجني من الخدمة وضع علامة "تسرب في الأسطوانة"

وقم بإعلام المورد، وإذا إستمر التسرب قم بتهوية الحجرة بفتح الأبواب والنوافذ. تجنب مصادر الإشتعال التي تعمل بالكهرباء كالمراوح، وخذ الترتيبات لأخذ الأسطوانة .



- ٩- لا تسقطني لأنني شديدة الحساسية تجاه الصدمات.
١٠- إذا أصبحت غير قابل للاستخدام ، يرجى اعادتي الى مورد الغازات للتخلص مني بالطريقة الامنه طبقا للقوانين و التشريعات ولا ترسلني الى شركات المخلفات مباشرة.

التدابير أدناه قد تساعد في تقليل الفاقد من المذيب وتضمن سلامتي:

- ١١- لا تتقلني في وضع أفقي ، لأن هذا يؤدي إلى وصول الأستون المذاب إلى الصمام ، مما يجعله يخرج مع الأستلين في حال فتح الصمام
- ١٢- إذا كنت في وضع أفقي رجاءً دعني أفق عمودياً على الأقل لمدة ٣٠ دقيقة قبل الإستخدام. هذا يجعل الأستون يستقر الى تحت أسفل الأسطوانة بعيداً عن الصمام. وعند الأستخدام كميه قليلة من الأستون سوف تخرج مع الأستلين.
- ١٣- أحفظني بعيداً عن ضوء الشمس المباشر ما أمكن ذلك وفي بروده أقل بقدر المستطاع ، لأن الأستون متطاير (سريع التحول من السائل إلى البخار)، والحفاظ على برودتي قدر الإمكان يساعد في تقليل الفاقد منه.
- ١٤- تأكد من أن الصمام مقفل في حالة عدم إستخدامي، وضع غطاء حماية الصمام عندما تريد نقلي أو إرسالني لإعادة التعبئة.

Disclaimer

All technical publications of MEGA, including codes of practice, safety procedures and any other technical information contained in such publications were obtained from sources believed to be reliable and are based on technical information and experience currently available to MEGA and others at the date of their issuance.

Where MEGA recommends reference to use of its publications by its members, such reference to or use MEGA's publications by its members or third parties are purely voluntary and not binding.

MEGA or its members make no guarantee of the results and assume no liability or responsibility in connection with the reference to or use of information or suggestions contained in MEGA's publications.

MEGA has no control whatsoever on, performance or non-performance, misinterpretation, proper or improper use of any information or suggestions contained in MEGA's publications by any person or entity (including MEGA members), and MEGA expressly disclaims any liability in connection obtain the latest edition.

©MEGA 2019 – MEGA grants permission to reproduce this publication provided that MEGA is acknowledged as the source