مع ارتفاع تكلفة المبردات ، يجب أيضًا على المنشآت التي تحتوي على أكثر من كمية معينة من الأمونيا أن تقدم خطة إدارة مخاطر إلى وكالة حماية البيئة الأمريكية, يبلغ الحد الأدنى للكمية في كاليفورنيا 227 كيلوجرامًا فقط ، ومع ذلك فهي عادة ما تكون حوالي 4536 كيلوجرامًا. الأمونيا ليست المبرد الوحيد الخاضع للتدقيق القانوني. هناك أيضًا اتجاه متزايد لمقاضاة ومعاقبة الشركات التي تطلق غازات التبريد الفلوروكربونية في الغلاف الجوي بلا مبالاة. ظهرت مشاكل مؤخرًا في تجارة الخبز ، تقل احتمالية حدوث تسرب كبير في مادة التبريد. من الواضح أن احتمالية حدوث تسرب كبير لأي نوع من المبردات تتضاءل مع انخفاض الشحن. توضح هذه المقالة بعض الطرق التي يمكن بها تقليل شحن غاز التبريد دون عقوبة كبيرة من حيث الكفاءة.

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي