

การบรรจุก๊าซในถังบรรจุก๊าชหุงต้ม



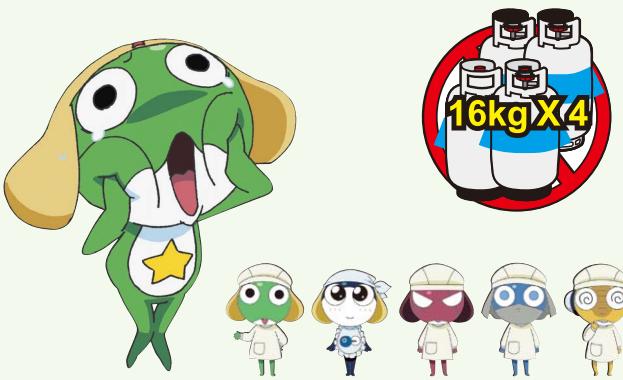
การบรรจุก๊าชในถังบรรจุก๊าชหุงต้มให้เป็นไปตามข้อบัญญัติด้านความปลอดภัยในการใช้ก๊าช (ฉบับที่ 51) เน้นแต่จะมีการพิจารณาและอนุญาตเป็นลักษณะจำเพาะจากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับก๊าชหุงต้ม โดยมีข้อกำหนดดังนี้

พึงปฏิบัติคือ ห้ามบรรจุก๊าชในถังบรรจุก๊าชหุงต้ม (ในที่นี่ หมายรวมถึง ถังบรรจุก๊าชหุงต้มที่ใช้ก๊าชหมดแล้วด้วย) ที่มีมวลความจุของก๊าชที่อัดเป็นของเหลวเกินกว่า 130 ลิตร (ประมาณ 50 กิโลกรัม) ทั้งนี้ ถัง

บรรจุก๊าชหุงต้มที่ใช้ในครัวเรือนทั่วไปจะมีน้ำหนักอยู่ที่ 12 ถึง 16 กิโลกรัม และเพื่อประโยชน์ในการอ้างอิงทั่วไป ตารางด้านล่างนี้แสดงถึงจำนวนถังบรรจุก๊าชหุงต้มตามขนาดบรรจุก๊าชหุงต้มที่มากที่สุดเท่าที่สามารถเก็บเอาไว้ได้

จำนวนถังบรรจุก๊าชหุงต้มตามขนาดบรรจุก๊าชหุงต้มที่มากที่สุดเท่าที่สามารถเก็บเอาไว้ได้	
ขนาดบรรจุก๊าชหุงต้ม (กิโลกรัม)	จำนวนถังบรรจุก๊าชหุงต้มที่สามารถเก็บเอาไว้ได้ (ถัง)
12-13.5	4
15-16	3

ในการติดตั้งหรือจัดวางถังบรรจุก๊าชหุงต้มควรวางให้ถังอยู่ในแนวระนาบตั้งตรง และตั้งอยู่ในพื้นที่ซึ่งมีการถ่ายเทอากาศได้อย่างดี สามารถเข้าถึงได้ง่าย และอยู่ห่างจากความร้อน และประกายไฟต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในขณะที่กำลังเปลี่ยนถ่านถังบรรจุก๊าชหุงต้มนั้นๆ และเนื่องจากก๊าชปิโตรเลียมเหลว (LPG) มีมวลสารที่หนาแน่น (มีน้ำหนัก) มากกว่าอากาศทั่วไป จึงห้ามใช้หรือวางถังบรรจุก๊าชปิโตรเลียมเหลว (LPG) ในพื้นที่ใต้ดิน ซึ่งติดกันท่อระบายน้ำ หรืออยู่ในชั้นล่างของอาคารสถานที่ เพื่อหลีกเลี่ยงการสั่งสมหรือตกค้างของก๊าชปิโตรเลียมที่รั่วซึมสู่ชั้นบรรยายการคืนขณะที่กำลังใช้งานอยู่นอกจากนี้ เพื่อความปลอดภัยของสาธารณชน ห้ามวางถังบรรจุก๊าชปิโตรเลียมเหลว (LPG) ไว้ในสถานที่ที่สาธารณะทั่วไป สัญจรไปมา



ขั้นตอนในการถอด ติดตั้ง และเปลี่ยนถังบรรจุก๊าชหุงต้ม



1. ก๊าชที่มีเปลวไฟด้านบนที่ใกล้เตียง จะต้องดับเปลวไฟแล้วนั่นให้สนิทก่อน และต้องไม่สูบบุหรี่ในบริเวณดังกล่าวอย่างเด็ดขาด
2. หมุนปิดหัวก๊าช หรือเครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้ก๊าชหุงต้มนั้นให้สนิท
3. หมุนปิดหัวท่อส่งก๊าช และหัวข้อต่อเปิดความดันก๊าชแล้วให้นำถังบรรจุก๊าชปิโตรเลียมเหลว (LPG) ที่ใช้หมดแล้วออก และนำถังบรรจุก๊าชปิโตรเลียมเหลว (LPG) ใหม่มาวางแทนที่
4. ใช้ความร้อนระดับเสียงและหมุนข้อต่อเปิดความดันก๊าชให้เข้ากับถังบรรจุก๊าชปิโตรเลียมเหลว (LPG) จนอยู่ในลักษณะที่แน่นดีแล้ว แล้วตรวจสอบว่ามีก๊าซรั่วซึมออกจากข้อต่อดังกล่าวหรือไม่
5. ให้ทดสอบเปิดหัวข้อต่อเปิดความดันก๊าช แล้วตรวจสอบดูว่า เครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้ก๊าชหุงต้มนั้นปฏิบัติงานได้ตามปกติหรือไม่



การใช้บริการจากตัวแทนจำหน่ายก๊าชปิโตรเลียมเหลวที่ได้รับอนุญาตให้จำหน่ายสินค้าดังกล่าวได้



สำหรับการซื้อถังบรรจุก๊าชปิโตรเลียมเหลว (LPG) จะต้องซื้อจากตัวแทนจำหน่ายก๊าชปิโตรเลียมเหลว (LPG)

ที่ได้รับอนุญาตให้จำหน่ายก๊าชปิโตรเลียมเหลว (LPG) ได้ โดยที่บริษัทผู้แทนจำหน่ายก๊าชหุงต้มที่ได้จดทะเบียนดำเนินการจะติดตามดูแลตัวแทนจำหน่ายก๊าชปิโตรเลียมเหลว (LPG) เหล่านี้อยู่ตลอดทั้งนี้ ตัวแทนจำหน่ายก๊าชปิโตรเลียมเหลว (LPG) ที่ได้รับอนุญาตจะว่าจ้างผู้ติดตั้งก๊าชหุงต้มที่มีใบอนุญาตมาให้บริการลูกค้า เพื่อเป็นการประกันถึงความปลอดภัยของการใช้ถังบรรจุก๊าชปิโตรเลียมเหลว (LPG) โดยที่ตัวแทนจำหน่ายก๊าชหุงต้มที่ได้จดทะเบียนดำเนินการนั้นๆ ไว้อย่างชัดแจ้ง และจะต้องแสดงหมายเลขอื่นลัญญาการจำหน่ายก๊าชหุงต้มในอนุญาตไว้บนใบแจ้งราคาใบสั่งสินค้าต่างๆ นั่น ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบขอตัวแทนจำหน่ายก๊าชปิโตรเลียมเหลว (LPG) ที่ได้รับอนุญาตให้จำหน่ายก๊าชปิโตรเลียมเหลว (LPG) ได้จากเว็บไซต์ของกรมการบริการเครื่องจักรกล และเครื่องไฟฟ้าของรัฐบาลเขตบริหารพิเศษฮ่องกง (EMSD)

การตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้ก๊าชหุงต้มอย่างสม่ำเสมอ



ทั้งนี้ เพื่อเป็นการรับรองความปลอดภัยในการใช้ก๊าชหุงต้ม ลูกค้าควรตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้ก๊าชหุงต้มอย่างสม่ำเสมอ โดยลูกค้าจะหน้าที่ในการตรวจสอบ ดูแลรักษา ตลอดจนซ่อมบำรุง แนวท่อส่งก๊าชที่ต่อออกจากวัสดุอิเล็กทรอนิกส์ ตัวแทนจำหน่ายก๊าชหุงต้มนั้นๆ ในขณะที่บริษัทผู้แทนจำหน่ายก๊าชหุงต้มที่ได้จดทะเบียนดำเนินการ

มีหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบ ดูแลรักษา ตลอดจนซ่อมบำรุง แนวท่อส่งก๊าชที่ต่อออกจากวัสดุอิเล็กทรอนิกส์ ไปยังแนวท่อส่งก๊าชของบริษัททั้งหมด ทั้งนี้ กำหนดให้บริษัทผู้แทนจำหน่ายก๊าชหุงต้มต้องหมั่นตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้ก๊าชภายในครัวเรือนต่างๆ อยู่เป็นประจำ ทุกๆ 18 เดือน โดยที่ลูกค้าจะต้องให้ความร่วมมือ และจัดเตรียมความพร้อมสำหรับการปฏิบัติงานของผู้ตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้ก๊าชหุงต้มนั้นๆ

ผู้ให้บริการเกี่ยวกับก๊าชหุงต้มที่มีใบอนุญาตการให้บริการจะต้องจัดทำเอกสารบันทึกการตรวจสอบ และการปฏิบัติต่างๆ เกี่ยวกับก๊าชหุงต้ม และมอบไว้ให้กับลูกค้าผู้ใช้บริการ เพื่อใช้เป็นเอกสารตรวจสอบการปฏิบัติงาน โดยที่ในเอกสารบันทึกการตรวจสอบดังกล่าวจะต้องระบุรายละเอียดของการปฏิบัติงาน ตลอดจนชื่อ และหมายเลขใบอนุญาตของ

ผู้ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อใช้สำหรับการตรวจสอบในอนาคต ผู้ใช้ก๊าชหุงต้มควรจัดเก็บเอกสารตรวจสอบการปฏิบัติต่างนี้ไว้เพื่อใช้ในการตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้ก๊าช และรักษาสิทธิของผู้ใช้ก๊าชหุงต้มเอง

การทำความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้ก๊าชหุงต้ม

การใช้ก๊าชหุงต้มในครัวเรือนทั่วไป



การสอนความข้อมูลเพิ่มเติม

สำหรับผู้ที่ต้องการสอนความข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการติดตั้งก๊าชหุงต้ม กรุณาติดต่อผู้ให้บริการเกี่ยวกับก๊าชหุงต้มที่ท่านใช้บริการอยู่ หรือติดต่อที่โทรศัพท์สายด่วนของรัฐบาล หมายเลข 1823 หรือติดตามได้จากเว็บไซต์ของกรมการบริการเครื่องจักรกล และเครื่องไฟฟ้าของรัฐบาลเขตบริหารพิเศษฮ่องกง (EMSD)

<http://www.emsd.gov.hk>

機電工程署 EMSD

Gas Authority

Electrical and Mechanical Services Department

3 Kai Shing Street, Kowloon, Hong Kong

Fax: 2576 5945 Email: info@emsd.gov.hk

© Mine Yoshizaki/Kadokawashonan, SUNRISE, TV TOKYO, NAS
Licensed by Mighty Delta Investments Limited

KERORO 駆雷

機電工程署 EMSD



เชือเพลิงก้าชหุงต้มที่ใช้ในครัวเรือน



เชื้อเพลิงก๊าซหุงต้มที่ใช้ในครัวเรือนทั่วไปเป็นพลังงานที่อยู่ในรูปแบบก๊าซที่ผลิตสำหรับการใช้ประโยชน์ภายใต้ความดันสูง (Town Gas) และก๊าซบีโตรเลียมเหลว (Liquefied Petroleum Gas: LPG) มีส่วนประกอบหลักคือ ก๊าซไฮโดรเจน (Hydrogen) ซึ่งเป็นมวลสารที่มีน้ำหนักเบากว่าอากาศทั่วไป และถูกค้าเลี้ยงไปยังครัวเรือนผ่านริบโค้ดผ่านทางท่อส่งก๊าซ ในขณะเดียวกันก๊าซบีโตรเลียมเหลว (LPG) มีสาร้าไฟฟูเพน (Propane) และบีวาน (Butane) เป็นส่วนผสมที่ทำให้มวลสารมีน้ำหนักมากกว่าอากาศทั่วไป และลดผ่านความดันจึงควบแน่นกากบาท เป็นของเหลว บรรจุอยู่ในถังก๊าซ นอกจากนี้ ก็มีระบบการจัดจำหน่ายก๊าซบีโตรเลียมเหลว (LPG) จากบริษัทผู้จัดจำหน่ายส่วนกลาง โดยอาศัยการค้าเลี้ยงก๊าซไปยังครัวเรือนผ่านริบโค้ดผ่านทางเครือข่ายท่อส่งก๊าซ

อีกหนึ่ง ทั้งก้าวที่ผลิตสำหรับการใช้สอยภายในครัวเรือนทั่วไป (Town Gas) และก้าวปีโตรเลียมเหลว (LPG) เป็นเชื้อเพลิงหุงต้มที่สามารถมั่นใจถึงความปลอดภัยในการใช้สอยประโยชน์ทั่วไปได้ แต่ในกรณีของการใช้สอยเชื้อเพลิง กระทำอย่างขาดความระมัดระวัง หรือไม่เฝ้าระวัง ก็อาจทำให้เกิดอุบัติภัยร้ายแรงขึ้นได้ เอกสารเผยแพร่ร่วมบันทึกครอบคลุมเนื้อหาสำคัญเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้ก้าวหุงต้ม ในครัวเรือนสำหรับผู้ใช้ก้าวที่ผลิตเพื่อใช้สอยภายในครัวเรือนทั่วไป (Town Gas) และก้าวปีโตรเลียมเหลว (LPG)

การจัดการในกรณีที่มีการรั่วซึมของก๊าซหุงต้ม



และเพื่อให้ผู้ใช้สอยก้าชหุงต้มท้าวไปสามารถตรวจสอบการรั่วซึมของ ก้าชได้เจ้ายามากยิ่งขึ้น ผู้ผลิตก้าชหุงต้มจึงได้ติดแต่งก้าชให้มีกลิ่นฉุก มากยิ่งขึ้น โดยหมายมีการรั่วซึมของก้าชหุงต้มดังกล่าว และผู้ใช้ก้าช ตรวจสอบพบ ก็สามารถที่จะปิดหัวส่งก้าชฉุดฉัน ซึ่งจะ يؤديในบริเวณ ก่อนถึงจุดติดต่อรั่วทับปริมาณก้าช (เป็นจุดปิด-ปิดหลักที่อยู่ บริเวณเดียวกับมิต่อรั่วทับปริมาณก้าช) และสำหรับก้าชหุงต้มชนิดนี้ บรรจุถัง ผู้ใช้ก้าชก็สามารถทดสอบหยัดการไหลเวียนของก้าชออกจากถัง บรรจุได้โดยการปิดหัวส่งก้าชที่ลังบรรจุก้าชนั่นเอง



ในกรณีไฟปะลวงไฟเกิดขึ้นในบริเวณดังกล่าว ก็จะต้องเร่งดับเพลิงไฟ นั้นโดยทันที พร้อมทั้งเปิดหน้าต่าง และประตูออกห้องน้ำด้วย เพื่อระบาย ก๊าซที่ร่วมมอยู่ในบริเวณนั้น ทั้งนี้เมื่อเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวท่านใช้ โทรศัพท์ หรือเปิด-ปิดสวิตช์เครื่องใช้ไฟฟ้าได้ๆ ตลอดจนสวิตช์ อุปกรณ์ที่เกี่ยวกับก๊าซหุงต้มทั้งสิ้น และหากพิจารณาแล้วเห็นว่า ปริมาณก๊าซที่ร่วมมอกมานั้นมีมากเกินไปและเป็นปัญหาเร่งด่วน ก็ ขอให้เร่งพยายามอพออกจากอาคารสถานที่ และลุบลูกสร้างนั้นๆ โดย ทันที พร้อมกับแจ้งให้เพื่อนบ้านผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงอพออกจาก พื้นที่ดังกล่าวด้วย ทั้งนี้ สำหรับการแจ้งดังกล่าวก็ห้ามใช้กริ่ง สัญญาณไฟฟ้าหน้าประตูบ้าน และขอให้อพออกจากอาคารสถาน ที่นั้นๆ โดยทางบันไดเท่านั้น หลังจากนั้นก็ขอให้โทรศัพท์แจ้งเหตุไป ยังหมายเลขโทรศัพท์ 999 และหน่วยงานดับเพลิงและบรรเทา สาธารณภัย (Fire Services Department) ซึ่งก็จะส่งพนักงานเจ้าหน้าที่ มาดับสถานที่เกิดเหตุ เพื่อให้การช่วยเหลืออย่างรุ่งเรือง

การใช้อุปกรณ์ก้าชหุงต้มอย่างปลอดภัย



แนวทางการใช้ภาษาทุกตัวอย่างปลอดภัย

อุปกรณ์เครื่องใช้ต่างๆ เกี่ยวกับก้าชหุงต้มที่วางจำหน่ายในเขตบริหารพิเศษซึ่งองค์อย่างถูกต้องตามกฎหมาย จะได้รับตราสัญลักษณ์ GU ซึ่งเป็นเครื่องหมายรับรองว่าอุปกรณ์เครื่องใช้เกี่ยวกับก้าชหุงต้มนั้นๆ ได้รับการผลิตตามมาตรฐานสากล และผ่านการตรวจสอบประกับคุณภาพภายใต้ประเทศไทยแล้ว ดังนั้นประชาชนทั่วไปจึงควรเลือกซื้ออุปกรณ์เครื่องใช้ต่างๆ เกี่ยวกับก้าชหุงต้ม ที่มีตราสัญลักษณ์ GU เพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจในความปลอดภัย และตามข้อบัญญัติด้านความปลอดภัยในการใช้ก้าช (ฉบับที่ 51) กำหนดว่า การติดตั้ง การทดสอบประสิทธิภาพ และการซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องใช้ต่างๆ เกี่ยวกับก้าชหุงต้ม จะสามารถดำเนินการได้โดยผู้ติดตั้ง อุปกรณ์เครื่องใช้เกี่ยวกับก้าชหุงต้มที่ได้รับการจดทะเบียน ซึ่งจำเป็น โดยผู้รับเหมาที่ได้รับใบอนุญาตให้ดำเนินการได้เท่านั้น นั่นเอง ผู้ใดนำอุปกรณ์เครื่องใช้เกี่ยวกับก้าชที่ไม่ได้รับใบอนุญาตเข้ามาในเขตบริหารพิเศษซึ่งองค์ หรือผู้ใช้ก้าชที่ติดตั้งอุปกรณ์เครื่องใช้ก้าชหุงต้ม ต่างๆ โดยตนเอง ถือว่าการกระทำการดังกล่าวจะมีกฎหมายและเพื่อให้การใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ก้าชหุงต้มเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และปลอดภัยมากที่สุด ผู้ใช้อุปกรณ์นั้นๆ

พึงปฏิบัติตามคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ตามที่บริษัทผู้ผลิตได้จัดทำขึ้น

การใช้อุปกรณ์หงต้มอาหารที่ใช้ก้าชหงต้มอย่างปลอดภัย

เมื่อใช้อุปกรณ์หุงต้มอาหารที่ใช้ก๊าซในการหุงต้ม ผู้ใช้จะต้องเปิดหน้าต่าง หรือพัดลมระบายอากาศ เพื่อรักษาสภาพอากาศให้มีการระบายได้เป็นอย่างดี ทำให้เกิดการไหลเวียนของอากาศที่เพียงพอ

ก่อกระบวนการเพาะไม้ใหม่ ทั้งนี้ ไม่ควรตัดตั้งอุปกรณ์หุงต้มอาหารที่ใช้หัวชุดต้มอยู่ใกล้พื้นด่าง เพื่อหลีกเลี่ยงการที่กระแสลงแรงๆ อาจจะตัดพาเบลาไปปิดตามที่ด่างๆ การใช้อุปกรณ์หุงต้มอาหารที่ใช้ก้าชในการหุงต้มจะต้องมีการดูแลความคุมอย่างใกล้ชิด และจะต้องนำวัตถุไฟต่างๆ ออกห่างจากอุปกรณ์ดังกล่าว นอกจากนั้นผู้ปกครองควรแล้ว และตักเตือนบุตรหลานมิให้นำอุปกรณ์หุงต้มอาหารที่ใช้ก้าชในการหุงต้มมาเล่น เพื่อหลีกเลี่ยงเหตุเพลิงไหม้ด่างๆ อันอาจจะเกิดขึ้นได้



ทั้งนี้ หากครัวเรือนของท่านยังใช้ระบบเครื่องทำน้ำอุ่นที่ใช้ก๊าซหุงต้มในระบบอื่นๆ ออย ก็ขอแนะนำให้ ท่านเปลี่ยนมาใช้ระบบเครื่องทำน้ำอุ่นที่ใช้ก๊าซหุงต้มแบบฝังติดอยู่กับผนังห้อง (Room-sealed gas water heaters) โดยหากท่านสะดวกอาจจะเลือกเปลี่ยนไปใช้ช่วงที่ถึงกำหนดตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้ก๊าซ เพื่อเป็นการคุ้มครองท่านและครอบครัวของท่านเอง



การใช้เครื่องอบผ้าที่ใช้ก๊าซหุงต้มอย่างปลอดภัย

ถูกค่าทั่วไปที่ติดตั้งเครื่องอบผ้าที่ใช้ก๊าซหุงต้ม จะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์จังกล่าว ซึ่งโดยทั่วไปแล้ว ก็จะติดตั้งท่อระบายน้ำอากาศของเครื่องอบผ้าในบริเวณที่ไม่มีลิ้นกีดขวาง และสามารถระบายอากาศ

(ไอเลิส)ออกสู่สภาพอากาศข้างนอกได้โดยตรง โดยที่ท่อระบายน้ำอากาศ (ไอเลิส) จะผลิตจากโลหะเคลือบสังกะสีกันสนิม และความร้อนความเย็นของท่อต่อระหว่างอุปกรณ์เครื่องอบผ้าไปยังจุดติดตั้งลิ้นชักลูกเต่าที่จะเป็นไปได้ และพยายามทำให้ทึ้งข้อต่อที่โครง梁มีน้อยที่สุด ในขณะที่ความเย็นของท่อต่อสั้นที่สุด เพื่อให้การระบายอากาศ (ไอเลิส) มีลิ้นดักความไห้น้อยที่สุด

และในระหว่างที่มีการใช้เครื่องอบผ้าที่ใช้ก๊าซหุงต้มทำความสะอาดร้อน เพื่อให้เกิดการระบายอากาศที่ดีอยู่ตลอดเวลา จะต้องเปิดหน้าต่าง หรือพัดลมระบายอากาศไว้ตลอดเวลา หัวนี้ ขอให้เลิปรมานผ้าทิพอด และไม่เลือกผ้าที่เปียกโโซกลำไบในครื่องอบผ้า และจะพยายามล้างรับการอบผ้าก็ไม่ควรดังน้ำเงินไป ส่วนผ้าที่มีเส้นใยที่ติดไฟได้ง่าย (อาทิ กางเกงชั้นในบางๆ หรือผ้าที่ผลิตจากใยสังเคราะห์) ก็ไม่ควรนำเข้าเครื่องอบผ้าที่ใช้ก๊าซหุงต้มทำความสะอาดร้อน เนื่องจากมีลักษณะไฟฟ์ และอาจจะเกิดการลุกไหม้ได้ นอกจากนั้นยังต้องหลีกเลี่ยงมีไฟฟ์ สิ่งของที่เนื้อสารหรือเนื้อเยื่ และเศษผงต่างๆ อยู่ใกล้กับเครื่องอบผ้า ที่ใช้ก๊าซหุงต้มทำความสะอาดร้อน และจะต้องหมั่นทำความสะอาด定期 แผ่นกรองอยู่เสมอ เพื่อหลีกเลี่ยงการอุดตันของฝุ่นผง ซึ่งก็จะส่งผลกระทบต่อระบบการทำงานของเครื่องอบผ้าที่ใช้ก๊าซหุงต้มได้

