

FORANE® HTS 1233ZD

فوران® هتس 1233 زد دي

المبردات

# المبردات الطرد المركزي المبردات

تأثير بيئي منخفض

كفاءة الطاقة العالية

السلامة في الاستخدام



**ARKEMA**  
INNOVATIVE CHEMISTRY

# المبردات فوران® هتس 1233 زد دي

## الخيار الفعال للمبردات



## مقارنة الكفاءة



توفر مادة التبريد فوران® إتش تي إس 1233 زد تي توازناً مثالياً لخصائص مادة التبريد لاستخدامها في مبردات الطرد المركزي، إلى جانب الكفاءة العالية والأثر البيئي المنخفض وعدم قابلية الاشتعال.

### الاستدامة:

- انخفاض احتمالية الاحتراق العالمي < 99.9% انخفاض مقابل 134a
- عدم استنفاد الأوزون
- مركب عضوي غير متطاير
- SNAP معتمدة بموجب سياسة البدائل الجديدة الهامة
- EPA من وكالة حماية البيئة

### السلامة في الاستخدام

- A1 أشري الفئة
- غير قابل للاشتعال
- أدنى مستوى من السمية

### متعدد الاستخدامات

- يمكن استخدامها مع زيوت التشحيم النموذجية و البولي فينيل إثير "POE" الزيوت المعدنية والبوليولستر "PVE"

صائص فوران® إتش تي إس 1233 زد دي	
ASHRAE تسمية • الجمعية الأمريكية لمهندسي التبريد والتدفئة وتكييف الهواء	(أر-1233-زد دي إي)
ASHRAE تصنيف الجمعية الأمريكية لمهندسي التبريد والتدفئة وتكييف الهواء	A1
الاسم الكيميائي	ترانس-1-كلورو-3,3,3-ثلاثي فلوروبروب-1-ين
التركيبية	CF3CH=CHCl (E)
"CAS" رقم خدمة المستخلصات الكيميائية	102687 65 0
الوزن الجزيئي (جرام/مول)	103.5
*احتمالية إحداث الاحتراق العالمي (100 سنة)	1
من قبل UFL حدود الاشتعال العليا / LFL حدود الاشتعال الدنيا (الجمعية الأمريكية لمهندسي التبريد والتدفئة وتكييف الهواء @ 34 20 درجة مئوية	لا يوجد / لا يوجد
المواصفات	يستوفي/ يتجاوز معيار معهد تكييف الهواء والتدفئة AHRI 700 والتبريد
الإنجليزية وحدات	
درجة فهرنهايت	64.9
درجة فهرنهايت	333.1
رطل لكل بوصة مربعة	516
رطل لكل بوصة مربعة	1.0
رطل / قدم 3	79.3 3
SI وحدات	
درجة مئوية	18.3
درجة مئوية	167.3
الضغط الحرج (بار / بسيف)	36.6
C ضغط البخار @ 20°	1.08
C الكثافة السائلة @ 20°	1.27

عالية النقاء ترانس-1-كلورو-3,3,3-تريفلوروبروبين، وقد حصلت على براءة اختراع أركيما استخدام فوران® هتس 1233 زد دي لاستخدامها في المبردات الطرد المركزي والتطبيقات ذات الصلة، في جميع أنحاء العالم.  
\* AR5 غوب (غلو بيل الاحتراق المحتملة) من قبل الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ

يرجى الاطلاع على إشعار إخلاء مسؤولية أركيما بخصوص استخدام منتجات أركيما على الموقع الإلكتروني  
<http://www.arkema.com/en/products/product-safety/disclaimer/index.html>

UL® هي علامة تجارية مسجلة لشركة مختبرات التأمين، وشركة فوران® هي علامة تجارية مسجلة لـ أركيما شركة أركيما. كافة الحقوق محفوظة © 2018



**ARKEMA**  
INNOVATIVE CHEMISTRY

forane.com

Arkema Inc.  
900 الجادة الأولى  
ملك بروسيا، با 19406  
الولايات المتحدة الأمريكية  
هاتف: +33 1 49 00 83 96  
هاتف: +1 610 205 7000

المقر الرئيسي: أركيما فرنسا  
420A، ورفيس د'إستان د'رو  
كولومبس سيدكس - فرنسا 92705  
هاتف: +33 1 49 00 80 80  
فاكس: +33 1 49 00 83 96  
arkema.com