

お問い合わせ:

Chao Qin

+86 21 2894-3134

Chao.qin@honeywell.com

広報代理(株)東京 PR 栗原

03-3273-2731

kurihara@tokyopr.co.jp

## ハネウエルのノンフロン「ソルスティス 噴射剤」(HFO-1234ze(E))に対する 法令が改正、新しい分類によりエアゾール製品分野での普及を推奨

高圧ガス保安法施行令の一部改正にて Solstice® (ソルスティス) 噴射剤 (HFO-1234ze(E)) を「特定不活性ガス」として新たに分類。非常に低い燃焼性を有する新規低 GWP (地球温暖化係数) 液化ガスの安全性を評価。パーソナルケア・日用品 (人体用も含む)・工業用エアゾール製品の環境配慮性・安全性の向上と、製造施設の保安に寄与

**[東京] 2016年11月21日** – ハネウエル (NYSE: HON、日本法人ハネウエルジャパン株式会社 / 東京都港区 / 代表取締役社長 エリック・ワグナー) フッ素化学品事業部は本日、同社のエアゾール製品向け低 GWP (地球温暖化係数) 噴射剤「Solstice® (ソルスティス) 噴射剤 (HFO-1234ze(E))」が、このたび 11月1日に施行された「高圧ガス保安法施行令の一部を改正する政令」(経済産業省)にて新たに『特定不活性ガス』に分類され、同法令が定めるエアゾール製品の警告表示ラベルについても表記の変更が適用されたことを発表します。この度の改正は、エアゾール製品の開発・製造において引火性が危惧される日用品・工業品などの用途で環境負荷が小さい製品の普及を後押しするものです。

ソルスティス噴射剤 (HFO-1234ze(E)) は、GWP (地球温暖化係数) が 1 未満、ノンフロン且つオゾン層を一切破壊しないエアゾール向けの噴射剤で、ハネウエルが提供する最新の環境配慮型製品の一つです。

従来のエアゾール製品には、高い GWP (地球温暖化係数) を持つ HFC (ハイドロフルオロカーボン、代替フロン) や、引火性を持つ可燃性ガスなどが多く使用されており、HFC (代替フロン) については世界中で削減に向けた取り組みが行われています。従来エアゾール用途で使用されている HFC およびその GWP は、HFC-134a (GWP は 1,300) および HFC-152a (GWP は 138、可燃性) です。国内では 2015 年 4 月に施行されたフロン排出抑制法 (略称) にて、ダストブローワーなどの噴射剤のみを充填した製品について、2019 年までに GWP を 10 以下とする低 GWP 化目標が定められています。

ソルスティス噴射剤は、パーソナルケア (化粧品、ボディスプレーなどのトイレットリー製品)、日用品 (殺虫剤、芳香剤)、工業用 (スプレー塗料、潤滑スプレー、ダストブローワー) など、特に引火性が危惧される用途に適しています。この度の法令改正に先立ち経済産業省は、産業競争力強化法の「企業実証特例制度」を活用した製品表示の特例要望に基づき、当該ガスを含む燃焼性が低かつ温暖化係数が低いガスを使用した製品に対して、適切な製品表示を可能とする規制緩和を行うことを発表しています。

ハネウエル、アドバンスド・マテリアルズ、日本担当部門長の瀧瀬勝之は、「従来のエアゾール製品は、地球温暖化への影響、もしくは可燃性による安全性のリスクと共存してきた経緯があります。環境配慮性に優れ、また既存のエアゾール製品の処方との適合性も高く、容易に導入することができるハネウエルのソルスティス噴射剤は、

エアゾール製品を日々使用されるユーザーの皆様、そしてこれら製品を開発・製造されるメーカー様に、「さまざまなメリットをご提供できるこれからのソリューションです。」とコメントしました。

ソルスティス噴射剤は、ハネウエルのフッ素化学品事業部が「ソルスティス」ブランドにて展開する環境配慮型製品群の一つで、HFO(ハイドロフルオロオレフィン)は、ハネウエルが過去 10 年以上にわたる研究開発を経て実用化した、従来製品の主な特性を損なうことなく、世界各国で行われている温室効果ガス削減への強い取り組みに寄与する次世代のソリューションです。

HFO 技術を活用した低 GWP 製品群である「ソルスティス」ブランドでは噴射剤のほか、業務用冷凍冷蔵空調機器およびカーエアコン用冷媒、フォーム用液状およびガス発泡剤、および溶剤を取り揃えています。ソルスティス低 GWP 製品群は、世界中でこれまでに、自動車 600 万台以上分に相当する **3,200 万トンの温暖化ガス排出削減に寄与**しました。

ソルスティス噴射剤は、既に国内で一般的に流通しており、採用製品も市販されています。

ソルスティス噴射剤について詳しくは、ハネウエル「ソルスティス」ブランド低 GWP 製品日本語ウェブサイト [www.honeywell-lgwp.com/jp/](http://www.honeywell-lgwp.com/jp/) をご覧ください。

*注記: 本文の GWP (地球温暖化係数) 値は、IPCC AR5 (国連気候変動に関する政府間パネル 第 5 次報告書) の値によるものです。*

ハネウエルインターナショナル([www.honeywell.com](http://www.honeywell.com))は、フォーチュン(Fortune)100 社にノミネートされた、テクノロジーおよび製造分野におけるトップレベルの複合企業であり、航空宇宙分野の製品およびサービス、ビル／住宅／産業用の制御テクノロジー、ターボチャージャー、パフォーマンスマテリアルズなどを世界中のお客様に提供しています。ハネウエルのニュース・詳しい情報は、[www.honeywell.com/newsroom](http://www.honeywell.com/newsroom) をご覧ください。

###