

**LOCTITE® SF 7100™**Conocido como LOCTITE® 7100™  
Noviembre 2014**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

LOCTITE® SF 7100™ presenta las siguientes características:

<b>Tecnología</b>	Base Acuosa
Tipo de química	Mezcla de surfactantes
Aspecto	Incoloro
Olor	Inodoro
<b>Curado</b>	No aplicable
<b>Campo de aplicación</b>	Detector de fugas
Sistema de Dosificación	Spray
Propelente	Nitrógeno

LOCTITE® SF 7100™ es un producto en aerosol, cómodo de usar, que permite detectar fácilmente posibles fugas. Este producto comienza por formar burbujas en zonas donde existan fugas. No es tóxico, ni inflamable. LOCTITE® SF 7100™ ha sido diseñado para la detección de fugas en todos los sistemas de gas presurizado: Aire comprimido, helio, nitrógeno, etc., así como en tuberías de hierro, cobre y plástico. Este producto se usa típicamente en aplicaciones con un rango operativo de 10 °C to 50 °C.

**PROPIEDADES TÍPICAS**

Densidad @ 20 °C, g/cm <sup>3</sup>	1
Viscosidad, DIN CUP 4, segundos	10
pH	7,5
Tensión superficial, ASTM D 1590, mN/m	27
Presión a 20 °C, Bar	8
Caudal, g/s	3
Punto de inflamabilidad- Consultar la HS	

**INFORMACIÓN GENERAL**

**Para información sobre seguridad en la manipulación de este producto, consultar la Ficha de Datos de Seguridad.**

**Este producto no está recomendado para uso con oxígeno puro y/o sistemas ricos en oxígeno, y no se debe elegir como sellador de cloro u otros oxidantes fuertes.**

**PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN**

Envase presurizado. Proteger contra la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, ni siquiera después de su uso. No pulverizar directamente sobre llamas o cualquier material incandescente.

**Modo de empleo**

1. Agitar bien el envase. Pulverizar a una distancia aproximada de 15 y 20 cm sobre la zona afectada.

2. Las fugas aparecerán claramente visibles ya que el producto empezará a formar espuma en la zona afectada. El producto continuará espumando, lo que permitirá una búsqueda más a fondo, sin que se produzca corrosión.
3. Si la fuga no se encuentra en la zona reparada, deberá extenderse la búsqueda por todo el sistema. La fuga se encontrará donde el producto comience a formar espuma.
4. Tras la detección de la fuga, limpiar el exceso de producto y efectuar la reparación apropiada.
5. Para asegurarse de que la reparación se ha efectuado adecuadamente, aplicar LOCTITE® SF 7100™ nuevamente, sobre la zona reparada.
6. En componentes hidráulicos las fugas son claramente visibles sin ningún tipo de producto. No obstante, es posible utilizar LOCTITE® SF 7100™ para detectar posibles fugas tras una reparación o en componentes nuevos, antes de su instalación. A tal efecto, introducir aire presurizado en el componente y aplicar el producto sobre la zona posiblemente afectada.

**No utilizar como especificaciones del producto**

Los datos técnicos que aquí se mencionan se deben utilizar únicamente como referencia. Contactar con el departamento técnico para asistencia y recomendaciones sobre las especificaciones de este producto.

**Almacenamiento**

Almacenar el producto en sus envases, cerrados y en lugar seco. La información sobre el almacenamiento puede estar indicada en el etiquetado del envase del producto.

**Almacenamiento óptimo: 8°C a 21°C. El almacenamiento a temperatura inferior a 8°C o superior a 28°C puede afectar negativamente a las propiedades del producto.** El material que se extraiga del envase puede resultar contaminado durante su uso. No retornar el producto sobrante al envase original. Henkel Corporation no puede asumir ninguna responsabilidad por el producto que haya sido contaminado o almacenado en otras condiciones distintas a las previamente indicadas. Si se necesita información adicional, por favor contactar con el Departamento Técnico o su Representante local.

**Conversiones**

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$   
 $\text{kV/mm} \times 25,4 = \text{V/mil}$   
 $\text{mm} / 25,4 = \text{"}$   
 $\mu\text{m} / 25,4 = \text{mil}$   
 $\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$   
 $\text{N/mm} \times 5,71 = \text{lb/"}$   
 $\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$   
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$   
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{"}$   
 $\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{"}$   
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$

de otras nacionalidades, o por solicitudes.

**Uso de la Marca Registrada**

A no ser que se indique lo contrario, todas las marcas registradas de este documento son marcas de Henkel Corporation en EE.UU. y en cualquier otro lugar. ® indica una marca registrada en la Oficina de Patentes y Marcas de EE.UU.

Referencia 2.2

**Exoneración de responsabilidad****Nota:**

La información proporcionada en esta Hoja de Datos Técnicos (HDT), incluyendo las recomendaciones de uso y aplicación del producto, se basan en nuestro conocimiento y experiencia con el producto a la fecha de elaboración de esta HDT. El producto puede tener una gran variedad de aplicaciones y diferentes condiciones de trabajo y aplicación de acuerdo al medio en que se encuentre, las cuales se encuentran fuera de nuestro control. Por lo tanto, Henkel no será responsable de la idoneidad de nuestro producto en sus procesos y condiciones de producción para el cual se utilice, ni de las aplicaciones o resultados que se esperen del mismo. Recomendamos que lleve a cabo sus propias pruebas para confirmar el funcionamiento de nuestro producto.

Se excluye cualquier responsabilidad sobre la información en la Hoja de Datos Técnicos o en cualquier otra recomendación oral o escrita relativa al producto en cuestión, excepto en los casos en que así se haya acordado expresamente o en caso de muerte o lesiones causados por nuestra negligencia o cualquier otra responsabilidad derivada de las leyes aplicables en materia de productos defectuosos.

**En el caso de que los productos sean suministrados por Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS y Henkel France SA tengan en cuenta también lo siguiente:**

En el caso de que a pesar de ello Henkel fuera considerada responsable en virtud de cualquier fundamento jurídico, la responsabilidad de Henkel en ningún caso superará el importe de la entrega correspondiente.

**En el caso de que los productos sean suministrados por Henkel Colombiana, S.A.S., será de aplicación el siguiente descargo de responsabilidad:**

La información proporcionada en esta Hoja de Datos Técnicos (HDT), incluyendo las recomendaciones de uso y aplicación del producto, se basan en nuestro conocimiento y experiencia con el producto a la fecha de elaboración de esta HDT. Por lo tanto, Henkel no será responsable de la idoneidad de nuestro producto en sus procesos y condiciones de producción para el cual se utilice, ni de las aplicaciones o resultados que se esperen del mismo. Recomendamos que lleve a cabo sus propias pruebas para confirmar el funcionamiento de nuestro producto. Se excluye cualquier responsabilidad sobre la información en la Hoja de Datos Técnicos o en cualquier otra recomendación oral o escrita relativa al producto en cuestión, excepto en los casos en que así se haya acordado expresamente o en caso de muerte o lesiones causados por nuestra negligencia o cualquier otra responsabilidad derivada de las leyes aplicables en materia de productos defectuosos.

**En el caso de que los productos sean suministrados por Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., o Henkel Canada Corporation, será de aplicación el siguiente descargo de responsabilidad:**

Los datos aquí contenidos se facilitan sólo para información, y se consideran fiables. No se pueden asumir responsabilidades de los resultados obtenidos por otros sobre cuyos métodos no se tiene control alguno. Es responsabilidad del usuario determinar la aptitud de los métodos de producción aquí mencionados para sus propios fines, y adoptar las precauciones que sean recomendables para proteger a toda persona o propiedad de los riesgos que pueda entrañar la manipulación y utilización de los productos. A la vista de lo anterior, Henkel Corporation declina específicamente todas las garantías explícitas o implícitas, incluyendo garantías de comercialización o instalación para un propósito en particular, producidas por la venta o uso de productos de Henkel Corporation. Henkel Corporation declina específicamente cualquier responsabilidad por daños de cualquier tipo, incidentales o derivados como consecuencia del uso de los productos, incluyendo la pérdida de ganancias. La exposición aquí ofrecida sobre procesos o composiciones, no debe interpretarse como una afirmación de que estos estén libres de patentes que obran en poder de otras firmas, o que son licencias de Henkel Corporation, que pueden cubrir dichos procesos o composiciones. Se recomienda a cada posible usuario que pruebe la aplicación propuesta antes de su utilización habitual, empleando estos datos como guía. Este producto puede estar cubierto por una o varias patentes estadounidenses o

**LOCTITE® SF 7100™**

Known as LOCTITE® 7100™

November 2014

**PRODUCT DESCRIPTION**

LOCTITE® SF 7100™ provides the following product characteristics:

<b>Technology</b>	Aqueous Based
Chemical Type	Mixture of surfactants
Appearance	Colorless
Odor	Odorless
<b>Cure</b>	Not applicable
<b>Application</b>	Leak Detector
Dispense Method	Spray
Propellant	Nitrogen

LOCTITE® SF 7100™ is a product in an easy to use aerosol, that allows for detection of suspected leaks. This product starts producing bubbles at areas where a leak is present. It is non-toxic and non-flammable. LOCTITE® SF 7100™ is designed for tracing leaks in all pressurized gas systems, as well as compressed air, helium, nitrogen etc. The product can be used for common pipings made from iron, copper and plastic. This product is typically used in applications with an operating range of 10 °C to 50 °C.

**TYPICAL PROPERTIES**

Density @ 20 °C, g/ml	1
Viscosity, DIN CUP 4, seconds	10
pH	7.5
Surface Tension, ASTM D 1590, mN/m	27
Pressure @ 20 °C, Bar	8
Delivery Rate, g/s	3
Flash Point - See SDS	

**GENERAL INFORMATION**

**For safe handling information on this product, consult the Safety Data Sheet (SDS).**

**This product is not recommended for use in pure oxygen and/or oxygen rich systems and should not be selected as a sealant for chlorine or other strong oxidizing materials.**

**Handling precautions**

Pressurised container. Protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50 °C. Do not pierce or burn, even after use. Do not spray on an open flame or any incandescent material.

**Directions for use:**

1. Shake can thoroughly. Spray at a distance of about 15 to

20 cm onto the suspect area.

2. A leak will be clearly visible, as the product will start foaming at the leaking area. The product will continue to foam, allowing for a thorough search without rushing.
3. If the leak is not in the repair area, the leak search has to be extended to entire system. The leak will be in the area where the product starts foaming.
4. After the leak has been detected, wipe off excess product and perform appropriate maintenance.
5. To ensure the maintenance performed was successful, apply LOCTITE® SF 7100™ again to the respective area.
6. On hydraulic components leaks are normally clearly visible without any product. However, for a leak check after repair or on new components, prior to component installation, LOCTITE® SF 7100™ can be used for detecting potential leaks. For this purpose, fill the component with pressurised air and apply product to suspect area.

**Not for product specifications**

The technical data contained herein are intended as reference only. Please contact your local quality department for assistance and recommendations on specifications for this product.

**Storage**

Store product in the unopened container in a dry location. Storage information may be indicated on the product container labeling.

**Optimal Storage: 8 °C to 21 °C. Storage below 8 °C or greater than 28 °C can adversely affect product properties.** Material removed from containers may be contaminated during use. Do not return product to the original container. Henkel Corporation cannot assume responsibility for product which has been contaminated or stored under conditions other than those previously indicated. If additional information is required, please contact your local Technical Service Center or Customer Service Representative.

**Conversions**

$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$   
 $\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/mil}$   
 $\text{mm} / 25.4 = \text{inches}$   
 $\mu\text{m} / 25.4 = \text{mil}$   
 $\text{N} \times 0.225 = \text{lb}$   
 $\text{N/mm} \times 5.71 = \text{lb/in}$   
 $\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$   
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$   
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 8.851 = \text{lb}\cdot\text{in}$   
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 0.738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$   
 $\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{in}$   
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$

Reference 2.2

**Note:**

The information provided in this Technical Data Sheet (TDS) including the recommendations for use and application of the product are based on our knowledge and experience of the product as at the date of this TDS. The product can have a variety of different applications as well as differing application and working conditions in your environment that are beyond our control. Henkel is, therefore, not liable for the suitability of our product for the production processes and conditions in respect of which you use them, as well as the intended applications and results. We strongly recommend that you carry out your own prior trials to confirm such suitability of our product.

Any liability in respect of the information in the Technical Data Sheet or any other written or oral recommendation(s) regarding the concerned product is excluded, except if otherwise explicitly agreed and except in relation to death or personal injury caused by our negligence and any liability under any applicable mandatory product liability law.

**In case products are delivered by Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS and Henkel France SA please additionally note the following:**

In case Henkel would be nevertheless held liable, on whatever legal ground, Henkel's liability will in no event exceed the amount of the concerned delivery.

**In case products are delivered by Henkel Colombiana, S.A.S. the following disclaimer is applicable:**

The information provided in this Technical Data Sheet (TDS) including the recommendations for use and application of the product are based on our knowledge and experience of the product as at the date of this TDS. Henkel is, therefore, not liable for the suitability of our product for the production processes and conditions in respect of which you use them, as well as the intended applications and results. We strongly recommend that you carry out your own prior trials to confirm such suitability of our product.

Any liability in respect of the information in the Technical Data Sheet or any other written or oral recommendation(s) regarding the concerned product is excluded, except if otherwise explicitly agreed and except in relation to death or personal injury caused by our negligence and any liability under any applicable mandatory product liability law.

**In case products are delivered by Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., or Henkel Canada Corporation, the following disclaimer is applicable:**

The data contained herein are furnished for information only and are believed to be reliable. We cannot assume responsibility for the results obtained by others over whose methods we have no control. It is the user's responsibility to determine suitability for the user's purpose of any production methods mentioned herein and to adopt such precautions as may be advisable for the protection of property and of persons against any hazards that may be involved in the handling and use thereof. In light of the foregoing, **Henkel Corporation specifically disclaims all warranties expressed or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, arising from sale or use of Henkel Corporation's products. Henkel Corporation specifically disclaims any liability for consequential or incidental damages of any kind, including lost profits.** The discussion herein of various processes or compositions is not to be interpreted as representation that they are free from domination of patents owned by others or as a license under any Henkel Corporation patents that may cover such processes or compositions. We recommend that each prospective user test his proposed application before repetitive use, using this data as a guide. This product may be covered by one or more United States or foreign patents or patent applications.

**Trademark usage**

Except as otherwise noted, all trademarks in this document are trademarks of Henkel Corporation in the U.S. and elsewhere. ® denotes a trademark registered in the U.S. Patent and Trademark Office.

**LOCTITE® SF 7100™**

Alias LOCTITE® 7100™

Novembre 2014

**DESCRIPTION DU PRODUIT**

LOCTITE® SF 7100™ présente les caractéristiques suivantes:

<b>Technologie</b>	Base aqueuse
Nature chimique	Mélange de surfactants
Aspect	Incolore
Odeur	Sans odeur
<b>Polymérisation</b>	Non applicable
<b>Application</b>	Détecteur de fuites
Méthode d'application	Aérosol
Propellant	Azote

LOCTITE® SF 7100™ est un produit conditionné en aérosol, facile d'utilisation, permettant une détection rapide de fuites. Ce produit forme des bulles dans les zones où une fuite est présente. Produit non toxique et ininflammable. LOCTITE® SF 7100™ est utilisé pour la détection de fuites sur toutes installations et systèmes hydrauliques ou véhiculant du gaz, air comprimé, hélium, azote, etc. sur toutes types de tuyauteries métalliques ou plastiques. La plage de températures de fonctionnement type de ce produit est comprise entre 10 °C et 50 °C.

**PROPRIETES DU PRODUIT**

Masse volumique à 20 °C, g/ml	1
Viscosité, coupe DIN 4, sec	10
pH	7,5
Tension de Surface, ASTM D 1590, mN/m	27
Pression à 20°C, Bar	8
Masse pulvérisée, g/s	3
Point éclair - se reporter à la FDS	

**INFORMATIONS GENERALES**

**Pour obtenir les informations relatives à la sécurité de mise en oeuvre de ce produit, consultez obligatoirement la Fiche de Données de Sécurité (FDS).**

**L'utilisation de ce produit n'est pas recommandé dans des installations véhiculant de l'oxygène pur ou des mélanges riches en oxygène, et il ne doit pas être utilisé comme produit d'étanchéité vis à vis du chlore ou pour d'autres corps fortement oxydants.**

**PRECAUTIONS D'EMPLOI**

Aérosol sous pression. Protéger des rayons solaires et ne pas exposer à des températures supérieures à 50°C. Ne pas percer ou brûler, même après usage. Ne pas vaporiser sur une flamme ou sur une source de chaleur.

**Recommandations de mise en oeuvre**

1. Bien agiter. Vaporiser à une distance de 15 à 20 cm sur la zone suspectée.
2. Une fuite est clairement visible, lorsque le produit commence à mousser dans la zone de fuite. Le produit continue de mousser facilitant la recherche sans provoquer de corrosion.
3. Si la fuite n'est pas présente sur la zone traitée, étendre sa recherche sur le système entier. Elle sera détectée sur la zone où le produit commence à mousser.
4. Après avoir repérer la fuite, essuyer les excès de produit et réaliser les opérations de maintenance appropriée.
5. Pour s'assurer du succès de la réparation, appliquer une nouvelle fois LOCTITE® SF 7100™ sur les zones concernées.
6. Les fuites de produits hydrauliques sont normalement visibles sans l'aide de produit. Cependant, pour vérifier une réparation ou sur des pièces neuves avant installation, LOCTITE® SF 7100™ peut être utilisé pour détecter des fuites potentielles. Pour cet usage, remplir le système d'air comprimé et appliquer le produit sur la zone suspectée.

**Ce document n'est pas une spécification du produit**

Les données techniques contenues dans ce document sont à considérer comme des renseignements. Veuillez SVP prendre contact avec votre service qualité local pour toute aide et recommandation sur les spécifications relatives à ce produit.

**Stockage**

Conservier le produit dans son emballage d'origine fermé dans un local sec. Certaines informations de stockage peuvent être indiquées sur l'étiquetage de l'emballage.

**Température de stockage : 8 °C à 21 °C. Une température de stockage inférieure à 8 °C ou supérieure à 28 °C peut affecter les propriétés du produit.** Pour éviter de contaminer le produit, ne jamais remettre dans son contenant d'origine un produit sorti de son emballage. Henkel Corporation n'assume aucune responsabilité pour les produits stockés dans d'autres conditions que celles indiquées, ou pour des produits contaminés par une mauvaise utilisation. Pour obtenir des informations supplémentaires, contacter votre Service Technique local ou votre représentant local.

**Conversions**

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$   
 $\text{kV/mm} \times 25,4 = \text{V/mil}$   
 $\text{mm} / 25,4 = \text{inches}$   
 $\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$   
 $\text{N/mm} \times 5,71 = \text{lb/in}$   
 $\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$   
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$   
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$   
 $\text{N}\cdot\text{mm} \times 0,142 = \text{oz}\cdot\text{in}$   
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$

**Utilisation des marques**

Sauf indications contraires, toutes les marques citées dans ce documents sont des marques déposées par Henkel Corporation aux Etats Unis et ailleurs. ® indique une marque déposée auprès de U.S. Patent and Trademark Office.

## Référence 2.2

**Clause de non-responsabilité****Note:**

L'information fournie dans cette Fiche Technique (FT) y compris les recommandations d'utilisation et d'application du produit est basée sur notre connaissance et notre expérience de ce produit à la date d'établissement de cette FT. Le produit est susceptible de présenter différentes variétés d'application ainsi que des modalités différentes d'application et de fonctionnement dans votre environnement qui échappent à notre contrôle. En conséquence, Henkel n'est pas responsable ni de l'adéquation de notre produit aux procédés de production et aux conditions dans lesquelles vous l'utilisez ni des applications et résultats attendus. Nous recommandons fortement que vous pratiquiez vos propres vérifications et essais préalables pour confirmer une telle adéquation de notre produit.

Toute responsabilité au regard de l'information contenue dans la Fiche Technique (FT) ou toute autre recommandation écrite ou orale concernant le produit est exclue sauf si une telle responsabilité est expressément acceptée par ailleurs, sauf en cas de dommages corporels ou mortels dus à notre négligence et sauf au titre des dispositions légales en matière de responsabilité des produits.

**Pour des produits livrés par Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS ou Henkel France SA, veuillez noter, en complément, que :** Dans le cas où la responsabilité de Henkel serait néanmoins engagée sur quelque fondement juridique que ce soit, cette responsabilité ne pourra en aucun cas être supérieure au montant de la livraison concernée.

**Pour des produits livrés par Henkel Colombiana, S.A.S. l'exclusion de responsabilité suivante est applicable:** L'information fournie dans cette Fiche Technique (FT) y compris les recommandations d'utilisation et d'application du produit est basée sur notre connaissance et notre expérience de ce produit à la date d'établissement de cette FT. En conséquence, Henkel n'est pas responsable ni de l'adéquation de notre produit aux procédés de production et aux conditions dans lesquelles vous l'utilisez ni des applications et résultats attendus. Nous recommandons fortement que vous pratiquiez vos propres vérifications et essais préalables pour confirmer une telle adéquation de notre produit.

Toute responsabilité au regard de l'information contenue dans la Fiche Technique (FT) ou toute autre recommandation écrite ou orale concernant le produit est exclue sauf si une telle responsabilité est expressément acceptée par ailleurs, sauf en cas de dommage corporels ou mortels dus à notre négligence et sauf au titre des dispositions légales en matière de responsabilité des produits.

**Pour des produits livrés par Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., ou Henkel Canada Corporation. l'exclusion de responsabilité suivante est applicable:**

Les données contenues dans ce document sont fournies à titre d'information seulement et sont considérées comme fiables. Nous ne pouvons pas assumer la responsabilité de résultats obtenus par des tiers à partir de méthodes sur lesquelles nous n'avons aucun contrôle. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer l'adéquation à son besoin de toute méthode de production décrite dans ce document, et de mettre en oeuvre toutes les mesures qui s'imposent pour la protection des personnes et des biens contre tous risques pouvant résulter de la mise en oeuvre et de l'utilisation des produits. En fonction de ce qui précède, **Henkel dénie toutes garanties implicites ou explicites, y compris les garanties liées à l'aptitude à la vente ou d'adéquation à un besoin particulier, résultant de la vente ou de l'utilisation de produits de Henkel. Henkel dénie notamment toutes poursuites pour des dommages incidents ou conséquents quels qu'ils soient, y compris les pertes financières d'exploitation.**

La présentation dans ce document de processus ou de composition ne doit pas être interprétée comme le fait qu'ils sont libres de tous brevets détenus par des tiers ainsi que comme une licence de brevet détenue par Henkel pouvant couvrir de tels procédés ou compositions. Nous recommandons ici à l'utilisateur potentiel de vérifier par des essais l'application envisagée avant de passer à une application répétitive, les données présentées ici ne servant que de guide. Ce produit peut être couvert par un ou plusieurs brevets ou licences ou demandes de brevet tant aux USA que dans d'autres pays.