

SAFETY DATA SHEET

State Industrial Products

5915 Landerbrook Drive
Mayfield Heights, OH 44124
To Order Call: 1-866-747-2229

6935 Davand Drive
Mississauga, Ontario L5T 1L5
To Order Call: 1-800-668-6513

Royal Industrial Park, Bldg "M"
Local #5, Carr 869, km 1.5 Palmas
Cataño, P.R. 00962
To Order Call: 787-275-3185



1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name: Air Savors Orange
Product Description: A formulated liquid airborne odor eliminator.
EPA Registration Number: NA

24 Hour Emergency CHEMTREC Number: 800-424-9300
MSDS Number: 128137
EPA Establishment Number: NA

2. HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW

FIFRA Hazard Classification:

Not Applicable

Aspiration Hazard: Category 2
Skin corrosion/irritation: Category 2
Serious eye damage/eye irritation: Category 2A
Sensitisation, skin: Category 1, 1A, 1B



Exclamation mark Human Health

WARNING

Hazard Statements:

H305_3 May be harmful if swallowed and enters airways H315_3 Causes skin irritation. H319_3 Causes serious eye irritation. H317_3 May cause an allergic skin reaction.

Precautionary Statements:

P261 Avoid breathing vapors. P264 Wash hands thoroughly after handling. P272 Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
P280 Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>Weight</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Petroleum Distillates	64742-47-8	<90%	200 ppm	NE
Fragrance	Fragrance (Proprietary)	<15%	NE	NE

The exact percentages have been withheld as a trade secret.

4. FIRST AID MEASURES

P301_3+P310_3+P331_3 IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or physician. Do NOT induce vomiting. P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P332+P313 IF SKIN irritation occurs: Get medical attention. P333+P313 IF SKIN irritation or rash occurs: Get medical advice. P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice. P362+P364 Take off contaminated clothing and wash before reuse.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flashpoint(Method): >200°F [93°C]
Lower Explosive Limit(LEL): NA Upper Explosive Limit(UEL): NA Autoignition Temperature: NA
Flammable Properties: Keep away from sparks, open flames, and hot surfaces. No smoking.
Extinguishing Media: Carbon Dioxide, dry chemical, foam.
Fire Fighting Instructions: Wear a self-contained breathing apparatus with full protective clothing.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Use absorbent on spill, sweep to clean. Dispose in accordance with local, state and federal laws. Small releases may be wiped up with wiping materials.

7. HANDLING AND STORAGE

P405 Store locked up.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls: Use general or local ventilation to keep exposure levels below exposure limits.
Personal Protective Equipment:
Respiratory: Normal room ventilation is adequate. Use a NIOSH/MHSA approved respirator if exposure limits are exceeded.
Eye: Wear approved safety glasses or goggles with unperforated eyeshields where splashing may occur.
Skin: For repeated or prolonged contact, wear chemically impervious gloves such as Nitrile.

Other:

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance: Clear yellow.
Physical State: Liquid.
Solubility in Water: Insoluble
Boiling Point: NA
Freezing Point: NA
Melting Point: NA

Odor: orange
pH: NA
Diluted pH: NA
Specific Gravity: 0.793
VOC Content: <18%

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable
Hazardous Polymerization: Will not occur.
Conditions to Avoid: Heat, sparks or open flame.
Incompatibility: Solvents, caustics, acids or oxidizers
Hazardous Decomposition Products: Carbon Dioxide, Carbon Monoxide

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

This product contains no ingredient at 0.1% or greater that is listed as a human carcinogen.

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Petroleum Distillates	64742-47-8	> 5000 mg/kg (oral rat)	> 2500 ppm/4 hr (rat)
Fragrance	Fragrance (Proprietary)	NE	NE

12. ECOLOGICAL INFORMATION

This product is toxic to fish.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

P501 Dispose of container in accordance with all Federal, State and Local Regulations regarding waste disposal.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Shipping Data: COMBUSTIBLE LIQUID. SHIPPED AS NON-HAZARDOUS ACCORDING TO 49 CFR 173.150 (f)(2).
Canadian TDG: Shipped in accordance with 49 CFR as part of a transborder shipment authorized under Section 5.2 (1) of the Canadian Transportation of Dangerous Goods.
For International Shipments by Air: For International and Air Shipments of 1 gallon and smaller sized containers: Dangerous Goods Limited Quantity. For International and Air Shipments of containers larger than 1 Gallon: UN1993, Flammable Liquid N.O.S. (PETROLEUM DISTILLATES), 3.3, III
For International Shipments by Vessel: For International and Air Shipments of 1 gallon and smaller sized containers: Dangerous Goods Limited Quantity. For International and Air Shipments of containers larger than 1 Gallon: UN1993, Flammable Liquid N.O.S. (PETROLEUM DISTILLATES), 3.3, III

15. REGULATORY INFORMATION

TSCA: All ingredients in this product are listed or exempt from listing on the TSCA Chemical Inventory.
CEPA: All ingredients in this product are listed or exempt from listing on the Canadian DSL/NDSL.
Proposition 65: This product contains no listed substances known to the State of California to cause cancer, birth defects or reproductive harm, at reportable levels under the statute.
SARA 313: This product contains no toxic chemicals subject to the reporting requirements of Section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know Act of 1986 (40CFR372).
VOC: <18%

HMIS RATING: HEALTH = 1 FLAMMABILITY = 0 REACTIVITY = 0 PPE = B

WHMIS RATING: See hazards identified in Section 2 above.

16. OTHER INFORMATION

NA = Not Available or Not Applicable
NE = Not Established

Read and follow all label directions and precautions before using the product. This product is intended for industrial and institutional use only. NOT FOR HOUSEHOLD USE OR RESALE. KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN. While we believe that the data contained herein is factual and the opinions expressed are those of qualified experts, the data are not to be taken as a warranty or representation for which the company assumes legal responsibility. They are offered solely for your consideration, investigation, and verification. Any use of these data and information must be determined by the user to be in accordance with applicable Federal, State, and Local Laws and regulations.

Prepared On: 03/29/2022

Replaces:

FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ

State Industrial Products

5915 Landerbrook Drive
Mayfield Heights, OH 44124
To Order Call: 1-866-747-2229

6935 Davand Drive
Mississauga, Ontario L5T 1L5
To Order Call: 1-800-668-6513

Royal Industrial Park, Bldg "M"
Local #5, Carr 869, km 1.5 Palmas
Cataño, P.R. 00962
To Order Call: 787-275-3185



1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit : Air Savors Orange
Description du produit : Un supprimeur aéroporté liquide d'odeur.
EPA Registration Number : NA

Numéro d'urgence CHEMTREC 24 h/24 : 800-424-9300
Numéro de la fiche signalétique de produit : 128137
EPA Establishment Number : NA

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

VUE GÉNÉRALE D'URGENCE



Point d'exclamation Santé humaine

AVERTISSEMENT

Mention de danger:

H305_3 Peut être nocif en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies. H315_3 Provoque une irritation cutanée. H319_3 Provoque une sévère irritation des yeux. H317_3 Peut causer une réaction allergique cutanée.

Conseils de prudence:

P261 Éviter de respirer les vapeurs. P264 Se laver soigneusement la peau après manutention. P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, une protection oculaire.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédients dangereux	Numéro CAS	Poids	ACGIH	OSHA
Distillats De Pétrole	64742-47-8	<90%	200 ppm	NE
Parfum	Fragrance (Proprietary)	<15%	NE	NE

The exact percentages have
been withheld as a trade secret.

4. PREMIERS SOINS

P301_3+P310_3+P331_3 EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir. P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. P362+P364 Retirer les vêtements contaminés et lessiver avant de les porter de nouveau.

5. EN CAS D'INCENDIE

Point d'éclair : >200°F [93°C]

Limite d'explosivité inférieure (LIE) : NA Limite d'explosivité supérieure (LSE) : NA

Température d'auto-inflammation : NA

Propriétés d'inflammabilité : Tenir à l'écart des étincelles, des flammes nues et des surfaces chaudes. Ne pas fumer.

Moyens d'extinction : Dioxyde de carbone, poudre chimique, mousse extinctrice.

Lutte contre l'incendie : Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complète.

6. ÉMISSIONS ACCIDENTELLES

Utiliser un matériau absorbant sur déversement, balayer à nettoyer. Éliminer conformément aux lois locales, étatiques et fédérales. Petits rejets peuvent être essayés avec des matériaux dessuyage.

7. MANIPULATION ET CONSERVATION

P405 Entreposer dans un endroit verrouillé.

8. EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Moyens techniques : Assurer une ventilation forcée adéquate pour maintenir l'exposition en deçà de la valeur limite d'exposition.

Équipement de protection individuelle :

Respiratoire : La ventilation normale est suffisante. Si les limites d'exposition sont dépassées, utiliser un appareil respiratoire agréé NIOSH/MSHA.

Oculaire : Porter des lunettes de protection homologuées munies d'écrans latéraux non perforés.

Cutanée : En cas de contact répété ou prolongé, porter des gants de protection chimique.

Autre :

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : Jaune clair.

Odeur : orange

État de la matière : Liquide
Solubilité dans l'eau : Insoluble
Contenu de VOC : <18%

Concentrer pH : NA
Dilué pH : NA
Densité : 7.0 lbs/gal
Point de congélation/fusion : NA / NA

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : Stable

Polymérisation dangereuse : Ne se produira pas.

Conditions à éviter : chaleur, étincelles, flamme nue.

Incompatibilité : Les solvants, les produits caustiques, acides ou oxydants

Produits de décomposition dangereuse : Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Ce produit ne contient aucun ingrédient déclaré cancérigène humain à des teneurs supérieures ou égales à 0,1 %.

<u>Ingrédients dangereux</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Distillats De Pétrole	64742-47-8	> 5000 mg/kg (oral rat)	> 2500 ppm/4 hr (rat)
Parfum	Fragrance (Proprietary)	NE	NE

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Ce produit est toxique pour les poissons.

13. DESTRUCTION

P501 Éliminer le contenant conformément à tous les règlements fédéraux, d'État et locales en matière d'élimination des déchets.

14. TRANSPORT

INFORMATION DE TRANSPORT D.O.T. : LIQUIDE COMBUSTIBLE. EXPÉDIE COMME NON DANGEREUX SELON 49 CFR 173.150 (f) (2).

TMD AU CANADA : Expédié en conformité au 49 CFR comme élément d'une cargaison transfrontière émis sous la Section 5.2 (1) de la loi canadienne sur le transport des marchandises dangereuses.

Pour les expéditions internationales par Air : Pour les expéditions internationales et par avion de contenants d'un gallon et moins : Matières dangereuses en quantité limitée. Pour les expéditions internationales et par avion de contenants de plus d'un gallon: UN1993, Liquide inflammable, N.S.A. (DISTILLATS DE PÉTROLE), 3.3, III.

Pour les expéditions internationales par Vessel : Pour les expéditions internationales et par avion de contenants d'un gallon et moins : Matières dangereuses en quantité limitée. Pour les expéditions internationales et par avion de contenants de plus d'un gallon: UN1993, Liquide inflammable, N.S.A. (DISTILLATS DE PÉTROLE), 3.3, III.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

TSCA : Tous les ingrédients contenus dans ce produit figurent ou sont exempts de figurer sur l'inventaire du TSCA.

CEPA : Tous les ingrédients contenus dans ce produit figurent ou sont exempts de figurer sur la LIS et la LES (Canada).

Proposition 65 : Ce produit ne contient aucune substance chimique reconnus dans l'État de Californie pour causer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

SARA 313 : Ne produit ne contient aucune substance chimique toxique devant être déclarée aux termes de la section 313 de la loi Emergency Planning and Community Right-To-Know Act de 1986 (40 CFR 372.65C).

CLASSIFICATION HMIS : SANTÉ = 1 INFLAMMABILITÉ = 0 RÉACTIVITÉ = 0 EPS = B

CLASSIFICATION SIMDUT : Voir les risques identifiés dans la section 2 ci-dessus.

16. AUTRES INFORMATIONS

néant = Non disponible ou sans objet

n.e. = Non établi

Lire et suivre toutes les instructions et les précautions d'emploi figurant sur l'étiquette avant d'utiliser le produit. Ces produits sont réservés uniquement à l'usage industriel et par les collectivités. CES PRODUITS NE SONT PAS DESTINÉS À L'USAGE DOMESTIQUE OU À LA REVENTE. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Bien qu'à notre avis les informations énoncées ci-dessus soient réelles et que le jugement exprimé soit celui d'experts qualifiés, elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une déclaration pour lesquelles la société assume une responsabilité légale. Ces informations sont données uniquement pour examen, investigation et vérification. L'utilisation des ces informations doit être déterminée par l'utilisateur conformément à la réglementation et à la loi fédérales, d'État et régionales applicables.

INFORMATIONS SUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ : (216) 861-7114

Date de Préparation: 03/29/2022 Remplace :

PLANILLA DE DATOS DE SEGURIDAD

State Industrial Products

5915 Landerbrook Drive
Mayfield Heights, OH 44124
To Order Call: 1-866-747-2229

6935 Davand Drive
Mississauga, Ontario L5T 1L5
To Order Call: 1-800-668-6513

Royal Industrial Park, Bldg "M"
Local #5, Carr 869, km 1.5 Palmas
Cataño, P.R. 00962
To Order Call: 787-275-3185



1. PRODUCTO QUÍMICO Y DATOS DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: Air Savors Orange
Descripción del producto: Un eliminador aerotransportado líquido del olor.
EPA Registration Number: NA

Núm. CHEMTREC las 24 horas: 800-424-9300
Número MSDS: 128137
EPA Establishment Number: NA

2. ENUMERACIÓN DE PELIGROS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA



Signo de exclamación Salud Humana

ADVERTENCIA

H305_3 Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H315_3 Provoca irritación cutánea. H319_3 Provoca irritación ocular grave.
H317_3 Puede causar reacción alérgica en la piel.

P261 Evitar respirar humo. P264 Lavar la piel meticulosamente después de la manipulación. P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P280 Llevar guantes protectores, ropa protectora, protección en los ojos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos	Número CAS	Peso	ACGIH	OSHA
Destilados Del Petróleo	64742-47-8	<90%	200 ppm	NE
Fragancia	Fragrance (Proprietary)	<15%	NE	NE

The exact percentages have been withheld as a trade secret.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

P301_3+P310_3+P331_3 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente al Centro Nacional de Toxicología o médico. NO provoque el vómito.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavar antes de reutilizar.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Pto. inflamabilidad: >200°F [93°C]
Límite explosivo inferior (LEL): NA Límite explosivo superior (UEL): NA Temperatura de autoignición: NA
Inflamabilidad: Mantenga lejos de chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar.
Medio extinguidor: Dióxido de carbono, productos químicos en polvo, espuma.
Instrucciones para combatir el fuego: Use un aparato de respiración independiente con indumentaria de protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Utilice absorbente sobre el derrame, barrer para limpiar. Elimine de acuerdo con las leyes locales, estatales y federales. Comunicados de pequeñas pueden ser limpiados con materiales de limpieza.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

P405 Almacenar bajo llave.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Proveer suficiente ventilación mecánica para mantener la exposición por debajo del límite de concentración máxima (Threshold Limit Value, TLV).

Equipo de protección personal:

Respiratorio: Si el límite de exposición en el lugar de trabajo es excedido, se aconseja el uso de un respirador de aire ante la ausencia de control ambiental.

Ojos: Use gafas protectoras o gafas con protección lateral sin perforaciones aprobadas.

Piel: Si el contacto fuera prolongado o repetido, use guantes resistentes a productos químicos.

Otros:

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Amarillo transparente.
Estado de agregación: Líquido
Solubilidad en agua: Insoluble

Olor: naranja
Concentrarse pH: NA
Diluido pH: NA

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Condiciones a evitar: Objetos calientes, chispas y llamas.

Incompatibilidad: Disolventes, productos cáusticos, ácidos u oxidantes

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Este producto no contiene ningún componente en 0.1% o más del que se señale como un carcinógeno humano.

<u>Componentes peligrosos</u>	<u>Número CAS</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Destilados Del Petróleo	64742-47-8	> 5000 mg/kg (oral rat)	> 2500 ppm/4 hr (rat)
Fragancia	Fragrance (Proprietary)	NE	NE

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto es tóxico para los peces.

13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

P501 Elimine el recipiente en conformidad con todas las regulaciones federales, estatales y locales relacionadas con la eliminación de residuos.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

DATOS DE EMBARQUE SEGÚN EL DOT (Ministerio de Transporte de los EE.UU.): LIQUIDO COMBUSTIBLE. ENVIADO COMO NO PELIGROSO DE ACUERDO CON 49 CFR 173.150 (f) (2).

TDG CANADIENSE: Producto no regulado. Enviado de acuerdo con el 49 CFR, como parte de un envío internacional según la Sección 5.2 (1) de la Ley de Transporte de Mercancías Peligrosas de Canadá.

Para los envíos internacionales de Air: Para envíos internacionales y por vía aérea de envases tamaño galón y menores: Cantidad de mercancías peligrosas limitada.

Para envíos internacionales y por vía aérea de envases mayores de un galón: UN1993, Líquido inflamable NOS (DESTILADOS DEL PETRÓLEO), 3.3, III.

Para los envíos internacionales de Vessel: Para envíos internacionales y por vía aérea de envases tamaño galón y menores: Cantidad de mercancías peligrosas limitada. Para envíos internacionales y por vía aérea de envases mayores de un galón: UN1993, Líquido inflamable NOS (DESTILADOS DEL PETRÓLEO), 3.3, III.

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

TSCA: Todos los químicos de este producto están catalogados o están exentos de ser catalogados en el inventario químico de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA).

CEPA: Todos los químicos de este producto están catalogados o están exentos de ser catalogados en el DSL/NDSL canadiense.

Propuesta 65: Este producto no contiene sustancias registradas en el Estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

SARA 313: Este producto no contiene sustancias tóxicas sujetas a los requisitos de información del Artículo 313 de la ley de 1986 (40 CFR 372.65) de Planeamiento anteemergencias y Derecho a Estar Informado de la Comunidad.

CLASIFICACIÓN HMIS: SALUD = 1 INFLAMABILIDAD = 0 REACTIVIDAD = 0 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL = B

CLASIFICACIÓN WHMIS: Ver los riesgos identificados en la Sección 2 anterior.

16. OTRA INFORMACIÓN

NA = No disponible o No se aplica

NE = No se ha establecido

Antes de utilizar este producto, lea y obedezca todas las instrucciones y precauciones. Este producto fue formulado para utilizarse únicamente en el ámbito industrial e institucional. NO ES PARA REVENTA NI PARA USO EN EL ÁMBITO HOGAREÑO. MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Si bien se considera que los datos contenidos en esta planilla son correctos y las opiniones expresadas son las de calificados expertos, los datos no deberán considerarse como garantía ni como declaración por las que la compañía asume responsabilidad legal alguna. Estos datos se brindan sólo para evaluación, investigación y verificación por parte del cliente. El usuario es quien deberá determinar si cualquier uso que se dé a estos datos e información está de acuerdo con las leyes y reglamentos federales, estatales y locales aplicables.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD: (216) 861-7114

Preparado Encendido: 03/29/2022

Reemplaza: