Ficha De Datos De Seguridad

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03.

Fecha de emisión: 18.01.2026 Número de versión 2 Revisión: 18.01.2026

* 1 Identificación De La Sustancia O La Mezcla Y De La Sociedad O La Empresa

· ***Identificador De Producto***

· ***Nombre Comercial: Sour Ultra***
· ***Otros medios de identificación***
· ***Número DI Artículo:*** 11204
· ***Número de registro*** Irrelevante
· ***Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados***
· ***Categoría de productos*** Utilícelo únicamente para el fin indicado en la etiqueta del producto.

· ***Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad***
· ***Fabricante/Distribuidor:***
Seatex, LLC
445 TX Hwy 36
Rosenberg, TX 77471
Phone: 713-357-5300
problendsolutions.com
· ***Teléfono de emergencia:*** 1-800-535-5053

2 Identificación De Los Peligros

· ***Clasificación de la sustancia o de la mezcla***


corrosión

Corr. met. 1 H290 Puede ser corrosiva para los metales.
Corr. cut. 1C H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

· ***Elementos de la etiqueta***
· ***Pictogramas de peligro***



· ***Palabra de advertencia:*** Peligro
· ***Indicaciónes de peligro:***
H290 Puede ser corrosiva para los metales.
H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
· ***Consejos de prudencia:***

P234	Conservar únicamente en el embalaje original.
P260	No respirar polvos o nieblas.
P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P321	Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).

(se continua en página 2)

Ficha De Datos De Seguridad

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03.

Fecha de emisión: 18.01.2026 Número de versión 2 Revisión: 18.01.2026

Nombre Comercial: Sour Ultra

(se continua en página 1)

P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
P390	Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
P405	Guardar bajo llave.
P406	Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/en un recipiente con revestimiento interior resistente.
P501	Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/ internacional.

· ***Datos adicionales:***
Este valor se refiere al conocimiento de valores toxicológicos o exotoxilógicos conocidos, establecidos
0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.
· ***Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:***
· ***Sistema de clasificación:*** NFPA/HMIS Definiciones: 0-Poco, 1-Ligero, 2-Moderado, 3-Elevado, 4-Extremo
· ***Clasificación NFPA (escala 0 - 4)***



Salud = 3
Inflamabilidad = 0
Reactividad = 0

· ***Clasificación HMIS (escala 0 - 4)***



Salud = 3
Inflamabilidad = 0
Reactividad = 0

· ***Otros peligros*** Ninguna conocida.

3 Composición/Información Sobre Los Componentes

· ***Caracterización química: Mezclas***
· ***Descripción:*** Mezcla formada por las substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· ***Componentes peligrosos:***		
CAS: 7664-38-2 RTECS: TB 6300000	ácido fosfórico Corr. met. 1, H290; Corr. cut. 1B, H314 Límites de concentración específicos: Corr. cut. 1B; H314: C ≥ 25 % Irrit. cut. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Irrit. oc. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	2-12%
CAS: 77-92-9 RTECS: GE 7350000	ácido citrico Irrit. oc. 2A, H319; STOT única 3, H335	2-12%

· ***Indicaciones adicionales:***
Los porcentajes exactos de los ingredientes de esta mezcla se consideran propietarios y se retienen de acuerdo con lo dispuesto en el párrafo (i) del § 1910,1200 de 29 CFR 1910,1200 secretos comerciales.
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros Auxilios

· ***Descripción de los primeros auxilios***
· ***Instrucciones generales:*** Si los síntomas persisten, llame a un médico.
· ***En caso de inhalación del producto:*** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
· ***En caso de contacto con la piel:***
Lavar con agua y jabón y enjuagar bien.
Si se produce irritación de la piel, consultar un médico.
· ***En caso de con los ojos:***
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto si los usa.

(se continua en página 3)

Ficha De Datos De Seguridad

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03.

Fecha de emisión: 18.01.2026 Número de versión 2 Revisión: 18.01.2026

Nombre Comercial: Sour Ultra

(se continua en página 2)

Evite tocarse o frotarse los ojos para evitar una mayor irritación o lesión.
Si se produce irratation ojos, consultar a un médico.
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

· ***En caso de ingestión:***
Consulte um médico.
Do not induce vomiting.
Consultar un médico si los trastornos persisten.

· ***Principales síntomas y efectos, agudos y retardados*** No existen más datos relevantes disponibles.

· ***Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente***
Tratar sintomáticamente.

5 Medidas De Lucha Contra Incendios

· ***Medios de extinción***

· ***Sustancias extintoras apropiadas:***
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· ***Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:***
Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

· ***Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla*** No existen más datos relevantes disponibles.

· ***Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios***

· ***Equipo especial de protección:***
Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo con demanda de presión (aprobado por NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo para evitar el contacto con la piel y los ojos.

6 Medidas En Caso De Vertido Accidental

· ***Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia***
Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

· ***Precauciones relativas al medio ambiente:*** Diluir con mucha agua.

· ***Métodos y material de contención y de limpieza:***
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

· ***Criterios de Acción Protectora Para Productos Químicos***

· ***PAC-1:***		
7664-38-2	ácido fosfórico	3.0 mg/m3
· ***PAC-2:***		
7664-38-2	ácido fosfórico	30 mg/m3
· ***PAC-3:***		
7664-38-2	ácido fosfórico	150 mg/m3

· ***Referencia a otras secciones***
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación Y Almacenamiento

· ***Precauciones para una manipulación segura***
Evitar contacto visual. Evitar el contacto repetido o prolongado con la piel .

· ***Prevención de incendios y explosiones:*** No se requieren medidas especiales.

(se continua en página 4)

Ficha De Datos De Seguridad

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03.

Fecha de emisión: 18.01.2026 Número de versión 2 Revisión: 18.01.2026

Nombre Comercial: Sour Ultra

(se continua en página 3)

· ***Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades***
· ***Almacenamiento:***
· ***Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:***
No almacenar cerca de oxidantes fuertes
Conservar solo en el envase original.
· ***Normas en caso de un almacenamiento conjunto:*** No es necesario
· ***Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:*** Ningunos, -as.
· ***Usos específicos finales*** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles De Exposición/Protección Individual

· ***Parámetros de control***

· ***Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:***	
7664-38-2 ácido fosfórico	
PEL (US)	Valor de larga duración: 1 mg/m³
REL (US)	Valor de corta duración: 3 mg/m³ Valor de larga duración: 1 mg/m³
TLV (US)	Valor de corta duración: 3 mg/m³ Valor de larga duración: 1 mg/m³

· ***Indicaciones adicionales:*** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· ***Controles de la exposición***
· ***Controles técnicos apropiados*** Sin datos adicionales, ver punto 7.
· ***Equipo de protección individual:***
· ***Medidas generales de protección e higiene:***
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
· ***Protección respiratoria:*** No es necesario
· ***Protección de manos:***



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
· ***Material de los guantes:***
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
· ***Tiempo de penetración del material de los guantes:***
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
· ***Protección de ojos:***



Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

· ***Limitación y control de la exposición ambiental*** Ninguno

(se continua en página 5)

Ficha De Datos De Seguridad

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03.

Fecha de emisión: 18.01.2026 Número de versión 2 Revisión: 18.01.2026

Nombre Comercial: Sour Ultra

(se continua en página 4)

9 Propiedades Físicas Y Químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**	
· **Datos generales**	
· **Estado físico**	Líquido
· **Color:**	Claro
· **Olor:**	Inodoro
· **Umbral olfativo:**	No determinado
· **Punto de fusión/punto de congelación:**	No determinado.
· **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:**	No determinado.
· **Inflamabilidad**	No determinado.
· **Límites de explosión:**	
· **Inferior:**	No determinado
· **Superior:**	No determinado
· **Punto de inflamación:**	No aplicable
· **Temperatura de auto-inflamación:**	Sin determinar
· **Temperatura de descomposición:**	No determinado
· **valor pH @ 20 °C (68 °F):**	<2.5
· **Viscosidad:**	
· **Cinemática:**	No determinado
· **Dinámica:**	No determinado
· **Solubilidad en / miscibilidad con**	
· **agua:**	Completamente mezclable.
· **Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:**	No determinado
· **Presión de vapor @ 20 °C (68 °F):**	≤23 hPa (≤17.3 mm Hg)
· **Presión de vapor:**	
· **Densidad:**	No determinado.
· **Densidad relativa:**	No determinado
· **Densidad de vapor:**	No determinado
· **Características de las partículas**	No aplicable
· **Otros datos**	
· **Aspecto:**	
· **Forma:**	Líquido
· **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**	
· **Temperatura de ignición:**	El producto no es autoinflamable.
· **Propiedades explosivas:**	El producto no es explosivo.
· **Cambio de estado**	
· **Velocidad de evaporación:**	No determinado

10 Estabilidad Y Reactividad

· **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Estabilidad química** El producto es estable en condiciones normales.
· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
· **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
· **Condiciones que deben evitarse** Evitar los oxidantes fuertes, ácidos y álcalis.
· **Materiales incompatibles:** Puede reaccionar con oxidantes fuertes, bases y ácidos.

(se continua en página 6)

Ficha De Datos De Seguridad

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03.

Fecha de emisión: 18.01.2026 Número de versión 2 Revisión: 18.01.2026

Nombre Comercial: Sour Ultra

(se continua en página 5)

· ***Productos de descomposición peligrosos:*** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información Toxicológica

· ***Información sobre los efectos toxicológicos***
· ***Toxicidad aguda***

· ***Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:***		
7664-38-2 ácido fosfórico		
Oral	LD50	>5,000 mg/kg (Rat) (OECD Test Guideline 423)
Dermal	LD50	2,740 mg/kg (Rabbit) Remarks: Behavioral: Somnolence (general depressed activity). Behavioral: Excitement.
77-92-9 ácido citrico		
Oral	LD50	5,040 mg/kg (Mouse)
		5,400 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>2,000 mg/kg (Rat)
	LC50/48 hrs	440 mg/l (Daphnia)

· ***Efecto estimulante primario:***
· ***Corrosión o irritación cutáneas*** No produce irritaciones.
· ***Lesiones o irritación ocular graves*** No produce irritaciones.
· ***Indicaciones toxicológicas adicionales:***

· ***Carcinogenic categories:***

· ***IARC (International Agency for Research on Cancer):***
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· ***NTP (National Toxicology Program):***
ninguno de los componentes está incluido en una lista

12 Información Ecológica

· ***Toxicidad***

· ***Toxicidad acuática:***	
7664-38-2 ácido fosfórico	
EC50	4.6 mg/l (Daphnia)
77-92-9 ácido citrico	
EC50	1,534 mg/l (Daphnia)

· ***Persistencia y degradabilidad*** No existen más datos relevantes disponibles.
· ***Potencial de bioacumulación*** No existen más datos relevantes disponibles.
· ***Movilidad en el suelo*** No existen más datos relevantes disponibles.
· ***Resultados de la valoración PBT y mPmB***
· ***PBT:*** No aplicable
· ***mPmB:*** No aplicable
· ***Otros efectos adversos***
· ***Indicaciones medioambientales adicionales:***
· ***Indicaciones generales:*** No se tiene conocimiento de que represente un peligro para el agua.

(se continua en página 7)

Ficha De Datos De Seguridad

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03.

Fecha de emisión: 18.01.2026 Número de versión 2 Revisión: 18.01.2026

Nombre Comercial: Sour Ultra

(se continua en página 6)

13 Consideraciones Relativas A La Eliminación

· **Métodos para el tratamiento de residuos**
· **Recomendación:**
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
Observar todas las regulaciones ambientales federales, estatales y locales para desechar este material.

· **Embalajes sin limpiar:**
· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información Relativa Al Transporte

· **Número ONU**
· **DOT, ADR/ADN, IMDG, IATA** UN3264
· **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
· **DOT** Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Phosphoric acid solution)
· **ADR/ADN** UN3264 LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN)
· **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)
· **Clase(s) de peligro para el transporte**
· **DOT**



· **Class:** 8 Materias corrosivas
· **Label:** 8

· **ADR/ADN**



· **Clase** 8 (C1) Materias corrosivas
· **Etiqueta** 8

· **IMDG, IATA**



· **Class** 8 Materias corrosivas
· **Label** 8
· **Grupo de embalaje**
· **DOT, ADR/ADN, IMDG, IATA** II
· **Peligros para el medio ambiente:** No aplicable

(se continua en página 8)

Ficha De Datos De Seguridad

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03.

Fecha de emisión: 18.01.2026 Número de versión 2 Revisión: 18.01.2026

Nombre Comercial: Sour Ultra

(se continua en página 7)

· **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**	No aplicable
· **Transporte/datos adicionales:**	
· **DOT**	
· **Quantity limitations**	On passenger aircraft/rail: 1 L On cargo aircraft only: 30 L
· **ADR/ADN**	
· **Cantidades limitadas (LQ)**	1L
· **Cantidades exceptuadas (EQ)**	Código: E2 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml
· **Categoria de transporte**	2
· **Código de restricción del túnel**	E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **Precauciones particulares para los usuarios**	Atención: Materias corrosivas
· **Número de identificación de peligro (Número Kemler):**	80
· **Número EMS:**	F-A,S-B
· **Segregation groups**	(SGG1) Acids
· **Stowage Category**	B
· **Stowage Code**	SW2 Clear of living quarters.
· **Segregation Code**	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**	UN 3264 LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN), 8, II

15 Información Reglamentaria

· **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

· **TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas):**

Todos los componentes tienen el valor ACTIVE.

· **Contaminantes atmosféricos peligrosos**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **New Jersey Lista de derecho a saber:**

7664-38-2	ácido fosfórico

· **New Jersey Lista especial de sustancias peligrosas:**

7664-38-2	ácido fosfórico	CO

· **Pennsylvania Lista de derecho a saber:**

7664-38-2	ácido fosfórico

· **Pennsylvania Lista especial de sustancias peligrosas:**

7664-38-2	ácido fosfórico	E

(se continua en página 9)

Ficha De Datos De Seguridad

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03.

Fecha de emisión: 18.01.2026 Número de versión 2 Revisión: 18.01.2026

Nombre Comercial: Sour Ultra

(se continua en página 8)

· ***Elementos de las etiquetas del SAM***
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
· ***Pictogramas de peligro:***



· ***Palabra de advertencia:*** Peligro
· ***Indicaciónes de peligro:***
H290 Puede ser corrosiva para los metales.
H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
· ***Consejos de prudencia:***

P234	Conservar únicamente en el embalaje original.
P260	No respirar polvos o nieblas.
P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P321	Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
P390	Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
P405	Guardar bajo llave.
P406	Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/en un recipiente con revestimiento interior resistente.
P501	Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/ internacional.

· ***Evaluación de la seguridad química***
· ***Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I*** ninguno de los componentes está incluido en una lista

· ***Disposiciones nacionales:***
En virtud del Reglamento sobre sustancias peligrosas, en su última versión vigente, el producto precisa etiquetado.

· ***Evaluación de la seguridad química:*** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra Información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contratual.

· ***Abreviaturas y acrónimos:***
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(se continua en página 10)

Ficha De Datos De Seguridad

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03.

Fecha de emisión: 18.01.2026 *Número de versión 2* *Revisión: 18.01.2026*

Nombre Comercial: Sour Ultra

(se continua en página 9)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Corr. met. 1: Corrosivos para los metales – Categoría 1
Corr. cut. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B
Corr. cut. 1C: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1C
Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A
STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

· **** Datos modificados en relación a la versión anterior***