

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Nombre de comercios: SG AUTOMATIC FOAM

Código de los comercios : 88

UFI: 5F10-J0C7-Q006-WFPR

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Detergente

Sectores de uso:

Industrias manufactureras (todas)[SU3]

Usos desaconsejados

No lo utilice para fines distintos de los enumerados

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

A.I.CHEM SRL

Z.ind.C.da S.Filippo III trav

98054 Furnari

TEL.0941/81400

EMAIL:info@aichmechemical.com

sito internet:www.aichemchemical.com

1.4. Teléfono de emergencia

Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (MI) - 0266101029 24 ore su 24

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

2.1.1 Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008:

Pictogramas:

GHS05, GHS07

Códigos de clase y categoría de peligro:

Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Skin Sens. 1B, Eye Dam. 1

Códigos de indicaciones de peligro:

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

El producto, si está llevado para entrar en contacto con la piel, provoca la inflamación notable con eritema o el edema.

El producto, si está llevado para entrar en contacto con la piel, puede provocar la sensibilización cutánea.

El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca lesiones oculares serias, como la opacidad de la córnea o de las lesiones al diafragma.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008:

Códigos de pictogramas y palabras de advertencia:
GHS05, GHS07 - Peligro



Códigos de indicaciones de peligro:
H315 - Provoca irritación cutánea.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Códigos de indicaciones de peligro suplementaria:
no aplicable

Consejos de prudencia:

Respuesta

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 o médico en caso de malestar

Contiene:

Alcoholes, C10-12, etoxilados, sal de sulfato de sodio etoxilado C12-14 alcohol, mezcla de :
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1), hidróxido de sodio

Contiene (Reg.CE 648/2004):

>= 5% < 15% tensioactivos aniónicos

Exclusivamente para uso profesional

UFI: 5F10-J0C7-Q006-WFPR

2.3. Otros peligros

Según los datos disponibles, no hay sustancias PBT o mPmB de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006, anexo XIII

El uso de este agente químico consiste en la obligación de "evaluación del riesgo" por el empleador conforme a lo dispuesto en el decreto legislativo n. 81 09 de abril de 2008. Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser objeto de vigilancia de la salud si los resultados de la evaluación del riesgo demuestran que, dependiendo del tipo y la cantidad de agentes químicos peligrosos y el método y la frecuencia de exposición al agente, que sólo un "riesgo moderado" para la salud y seguridad de los trabajadores y que las medidas previstas en el mismo legislativo Decreto son suficientes para reducir el riesgo.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Irrelevante

3.2 Mezclas

Véase el párrafo 16 para el texto completo de las indicaciones de peligro

Sustancia	Concentración[w/w]	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
sal de sulfato de sodio etoxilado C12-14 alcohol	>= 10 < 20%	Skin Corr. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 6.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.500,0 mg/kg	ND	68585-34-2	ND	ND
Alcoholes, C10-12, etoxilados	>= 1 < 5%	Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 5.500,0 mg/kg ATE dermal = 3.500,0 mg/kg	ND	67254-71-1	939-592-9	ND
hidróxido de sodio	>= 1 < 2,00%	Skin Corr. 1A, H314 Limits: Skin Corr. 1A, H314 %C >=5; Skin Corr. 1B, H314 2<= %C <5; Skin Irrit. 2, H315 0,1<= %C <2; Eye Irrit. 2, H319 0,1<= %C <2;	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457 892-27-XXX X
sal de sodio edta	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319	607-429-00-8	60-00-4	200-449-4	01-2119486 762-27-XXX X
mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	>= 0,06 < 0,1%	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Acute Tox. 3, H331; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: Skin Corr. 1B, H314 %C >=0,6; Skin Irrit. 2, H315 0,06<= %C <0,6; Eye Irrit. 2, H319 0,06<= %C <0,6; Skin Sens. 1, H317 %C >=0,0015; Toxicidad aguda Factor M = 1 Toxicidad crónica Factor M = 1	613-167-00-5	55965-84-9	ND	ND

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Ventilar el ambiente. Quitar inmediatamente a paciente del ambiente contaminada y llevarlo adentro a ambiente muy ventilado. En caso del malestar consultar a doctor.

Contacto directo con la piel (del producto puro):

Quitar inmediatamente la ropa contaminada.

Lavarte inmediatamente con la agua corriente abundante y jabonar eventual a áreas del cuerpo que han venido entrar en contacto con el producto, incluso si solamente es sospechoso.

Contacto directo con los ojos (del producto puro):

Lavarte inmediatamente y abundante con la agua corriente, a los párpados abiertos, en orden por lo menos 10 minutos; por lo tanto proteger los ojos con gasa estéril seca. Ir inmediatamente a la visita médica.

No utilizar las gotas para los ojos o los ungüentos de una cierta clase ante la visita o el consejo del oculista.

Ingestión:

No es peligroso. Es posible dan el carbón activo en agua o aceite de la vaselina medicinal mineral.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ningunos datos disponibles.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico en caso de malestar

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios aconsejados de la extinción:

Pulverización de agua, CO₂, espuma, polvos de las químicas basados en los materiales implicados en el fuego.

Medios de la extinción de evitar:

Chorros de agua. Utilice los chorros de agua sólo para enfriar las superficies de los recipientes expuestos al fuego

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ningunos datos disponibles.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar las protecciones para las maneras respiratorias.

Casco emergencia y ropa de protección completa

El agua vaporizada se puede utilizar para proteger a las personas contratadas a la extinción

Por otra parte se aconseja para utilizar los engranajes del buceo con escafandra, sobretodo si el trabajo en lugares ventilados cerrados y pequeños en todo caso si se emplean el extintor halogenó.

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Salga de la zona que rodea el derrame o fuga. No fume

Poner guantes y ropa de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

Poner guantes y ropa de protección.

Eliminar todas las llamas libres y las fuentes posibles de ignición. No humo.

Prever una ventilación suficiente.
Evacuar la zona de peligro y, quizás, de consultar a un experto.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener las pérdidas con la tierra o la arena.
Si el producto es flujo en un arroyo, las aguas residuales o han contaminado la tierra o la vegetación, informa las autoridades competentes.
Librarte de la residual respetando los estándares en vigor.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

6.3.1 Para la contención:
Recoger el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación. Absorberlo eventualmente con el material inerte.

Prevenir que penetre en el alcantarillado.

6.3.2 Para la limpieza:

Después de la cosecha, de la colada con agua la zona interesada y los materiales.

6.3.3 Información adicional:

Ninguna particularmente.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse los párrafos 8 y 13 para obtener más información

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto y la inhalación de vapores
Durante el trabajo no comer y no beber.
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Véase también el párrafo 8 siguiente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en el envase original bien cerrado. No almacenar en recipientes abiertos o sin etiquetar.
Mantener los recipientes en posición vertical y segura, evitando la posibilidad de caídas o choques.
Conservar en un lugar fresco y lejos de fuentes de calor y de «la exposición directa de luz solar.

7.3. Usos específicos finales

Industrias manufactureras (todas):
Manejar con extrema precaución. Conservar en un lugar bien ventilado, lejos de fuentes de calor.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Concerniente a las sustancias contenidas:
hidróxido de sodio:

TLV: 2 mg/m³ (valor techo) (ACGIH 2004).

8.2. Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados:
 Industrias manufactureras (todas):
 No hay un seguimiento específico previsto

Medidas de protección individual:

a) Protección de los ojos / la cara

Durante la manipulación del producto puro, utilizar los vidrios de la seguridad (EN 166).

b) Protección de la piel

i) Protección de las manos

Durante la manipulación del producto puro utilizar los guantes de protección resistentes a los productos químicos (EN 374-1 / EN 374-2 / EN 374-3).

ii) Otros

Use ropa de trabajo normal.

c) Protección respiratoria

No necesario para el uso normal.

d) Peligros térmicos

Ningún peligro para ser reportados

Controles de la exposición:

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación en el medio ambiente.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Estado físico	líquido	
Color	rojo	
Olor	característica	
Umbral olfativo	no determinado	
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado	
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no determinado	
Inflamabilidad	no determinado	
Límite superior e inferior de explosividad	no determinado	
Punto de inflamación	no determinado	ASTM D92
Temperatura de auto-inflamación	no determinado	
Temperatura de descomposición ES	no determinado	

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
pH	acerca de 7	
Viscosidad cinemática	no determinado	
Solubilidad(es)	en el agua	
Solubilidad en la agua	en el agua	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	no determinado	
Presión de vapor	no determinado	
Densidad y/o densidad relativa	acerca de 1	
Densidad de vapor relativa	no determinado	
Características de las partículas	no determinado	

9.2. Información adicional

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

a) Explosivos

i) sensibilidad al choque

Irrelevante

ii) efecto del calentamiento en régimen de confinamiento

Irrelevante

iii) efecto de la ignición bajo confinamiento

Irrelevante

iv) sensibilidad al impacto

Irrelevante

v) sensibilidad a la fricción

Irrelevante

vi) estabilidad térmica

Irrelevante

vii) paquete

Irrelevante

b) Gases inflamables

i) Tci/límites de explosión

Irrelevante

ii) velocidad de combustión fundamental

Irrelevante

c) Aerosoles

Irrelevante

d) Gases comburentes

Irrelevante

e) Gases a presión

Irrelevante

f) Líquidos inflamables

Irrelevante

g) Sólidos inflamables

i) velocidad de combustión o tiempo de combustión en lo que respecta a los polvos metálicos

Irrelevante

ii) declaración sobre si se ha pasado la zona húmeda

Irrelevante

h) Sustancias y mezclas autorreactivas

i) temperatura de descomposición

Irrelevante

ii) propiedades de detonación

Irrelevante

iii) propiedades de deflagración

Irrelevante

iv) efecto del calentamiento en régimen de confinamiento

Irrelevante

v) potencia explosiva, si procede

Irrelevante

i) Líquidos pirofóricos

Irrelevante

j) Sólidos pirofóricos

i) declaración sobre si se produce una ignición espontánea cuando se vierte o cinco minutos después, en lo que respecta a los sólidos en forma de polvo

Irrelevante

ii) declaración sobre si las propiedades pirofóricas podrían cambiar con el tiempo

Irrelevante

k) Sustancias y mezclas que se calientan

i) declaración sobre si se produce una ignición espontánea y el aumento máximo de temperatura obtenido

Irrelevante

ii) resultados de las pruebas de selección mencionadas en la sección 2.11.4.2 del anexo I del Reglamento (CE) no 1272/2008, si son pertinentes y están disponibles

Irrelevante

l) Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua. Se puede proporcionar la siguiente información

i) identidad del gas emitido, si se conoce

Irrelevante

ii) declaración sobre si el gas emitido se enciende espontáneamente

Irrelevante

iii) tasa de evolución de gas
Irrelevante

m) Líquidos comburentes
Irrelevante

n) Sólidos comburentes
Irrelevante

o) Peróxidos orgánicos

i) temperatura de descomposición
Irrelevante

ii) propiedades de detonación
Irrelevante

iii) propiedades de deflagración
Irrelevante

iv) efecto del calentamiento en régimen de confinamiento
Irrelevante

v) poder explosivo
Irrelevante

p) Corrosivo para los metales

i) metales corroídos por la sustancia o la mezcla
Irrelevante

ii) velocidad de corrosión e indicación de si se refiere al acero o al aluminio
Irrelevante

iii) referencia a otras secciones de la ficha de datos de seguridad con respecto a materiales compatibles o incompatibles
Irrelevante

q) Explosivos desensibilizados

i) agente desensibilizante utilizado
Irrelevante

ii) energía de descomposición exotérmica
Irrelevante

iii) velocidad de combustión corregida (AC)
Irrelevante

iv) propiedades explosivas del explosivo desensibilizado en ese estado
Irrelevante

9.2.2 Otras características de seguridad

- a) sensibilidad mecánica
Irrelevante
- b) temperatura de polimerización autoacelerada
Irrelevante
- c) formación de mezclas de polvo y aire explosivas
Irrelevante
- d) reserva ácida/alcalina
Irrelevante
- e) tasa de evaporación
Irrelevante
- f) miscibilidad
Irrelevante
- g) conductividad
Irrelevante
- h) corrosividad
Irrelevante
- i) grupo de gases
Irrelevante
- j) potencial rédox
Irrelevante
- k) potencialdeformaciónderadicales
Irrelevante
- l) propiedades fotocatalíticas
Irrelevante

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Sin riesgos de reactividad

10.2. Estabilidad química

No hay reacciones peligrosas cuando se almacena y maneja de acuerdo a las disposiciones.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna que informe

10.5. Materiales incompatibles

Ninguna particularmente.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone cuando se utilizan para los usos previstos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

ATE(mix) oral = ∞

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicidad aguda: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

(b) corrosión o irritación cutáneas: El producto, si está llevado para entrar en contacto con la piel, provoca la inflamación notable con eritema o el edema.

(c) lesiones oculares graves o irritación ocular: El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca lesiones oculares serias, como la opacidad de la córnea o de las lesiones al diafragma.

(d) sensibilización respiratoria o cutánea: El producto, si está llevado para entrar en contacto con la piel, puede provocar la sensibilización cutánea.

(e) mutagenicidad en células germinales: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

(f) carcinogenicidad: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

(g) toxicidad para la reproducción: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) sola exposición: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

(j) peligro por aspiración: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Concerniente a las sustancias contenidas:

sal de sulfato de sodio etoxilado C12-14 alcohol:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 6000

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 2500

Alcoholes, C10-12, etoxilados:

LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 5500

LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 3500

idrossido di sodio

**** No traducido ****

11.2. Información sobre otros peligros

Ningunos datos disponibles.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

hidrossido di sodio

**** No traducido ****

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación en el medio ambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ningunos datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Ningunos datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Ningunos datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según los datos disponibles, no hay sustancias PBT o mPmB de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006, anexo XIII

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Según los datos disponibles, no existen sustancias que interfieran con el Sistema Endocrino de acuerdo con el Reglamento (UE) 2017/2100

12.7. Otros efectos adversos

No se observaron efectos adversos

Reglamento (CE) n° 2006/907 - 2004/648

El surfactante formulado según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) biodegradabilit/648/2004 sobre detergentes. Todos los datos de apoyo se mantendrá disponibles a las autoridades competentes de los Estados miembros y se proporcionará, a su petición explícita o a petición de un fabricante de la formulación, la autoridad anterior.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

No reutilizar los envases vacíos. Drenarlos en el respecto de las normas en vigor. La residual eventual del producto se debe drenar a las compañías autorizadas según las normas en vigor.

Recuperarte si es posible. Funcionar en acord a ls disposiciones locales y nacionales en vigor.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**14.1. Número ONU o número ID**

No se incluye en el ámbito de aplicación de las normas relativas al transporte de mercancías peligrosas: por carretera (ADR); por carril (RID); por vía aérea (ICAO / IATA); por mar (IMDG).

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ninguno

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ninguno

14.4. Grupo de embalaje

Ninguno

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ninguno

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ningunos datos disponibles.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No se espera que transporte a granel

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

REGLAMENTO (UE) No 1357/2014 - residuos:
HP4 - Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

Sustancias en la Lista de Candidatos (Artículo 59 de REACH)
Según los datos disponibles, no hay sustancias SVHC presentes

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor ha hecho una evaluación de seguridad química

SECCIÓN 16. Otra información

16.1. Otra información

Descripción des indicaciones de peligro expuso al punto 3

- H315 = Provoca irritación cutánea.
- H318 = Provoca lesiones oculares graves.
- H314 = Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H319 = Provoca irritación ocular grave.
- H301 = Tóxico en caso de ingestión.
- H311 = Tóxico en contacto con la piel.
- H317 = Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H331 = Tóxico en caso de inhalación.
- H400 = Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 = Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clasificación y procedimiento utilizado para derivar la clasificación de las mezclas según el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Clasificación según Reglamento (CE) Nr. 1272/2008

- H315 - Provoca irritación cutánea. Procedimiento de clasificación: Método de cálculo
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Procedimiento de clasificación: Método de cálculo
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Procedimiento de clasificación: Método de cálculo
- H318 - Provoca lesiones oculares graves. Procedimiento de clasificación: Método de cálculo

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

- Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) y versiones posteriores
- Reglamento (CE) no 758/2013 del Parlamento Europeo
- Reglamento (CE) no 453/2010 del Parlamento Europeo
- Reglamento (CE) del Parlamento Europeo No 528/2012 y versiones posteriores
- Reglamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo y las actualizaciones subsiguientes
- el índice de Merck
- manejo de seguridad química
- Niosh registro de efectos tóxicos de las sustancias químicas
- INRS-centro pieza
- Patty-Industrial higiene y toxicología
- N.I. Sax-Dangerous propiedades de industriales materiales-7 Ed., 1989

Nota para el usuario:

la información contenida en esta ficha se basan en el conocimiento disponible para nosotros en la fecha de la última versión.

El usuario debe asegurar la aptitud e integridad de la información en relación con el uso específico del producto.

Usted no debe interpretarlo como una garantía de ninguna propiedad específica del producto.

Para el uso del producto no cae bajo nuestro control directo, la obligación de observar bajo su propia responsabilidad leyes y regulaciones sobre higiene y seguridad del usuario. No asume responsabilidad por el uso impropio.

Esta ficha sustituye y anula todos los anteriores
