



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS

#### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

##### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS
Número del producto	23363
Sinónimos; nombres comerciales	HYDROSEAL G 3 H, HYDROSEAL G 270 H, HYDROSEAL G 240 H, SCRIPTANE CE 4
Número de Registro REACH	01-2119827000-58-XXXX
Número CE	934-956-3

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

Usos identificados	recubrimiento de superficie Lubricante. Aditivo para el combustible. Tratamiento de agua Polymers Reactivo de laboratorio.
--------------------	---

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

Proveedor	Univar C/ Goya 115-6ª Planta Madrid +91 309 63 63 +91 309 63 40 sds@univar.com
-----------	--

##### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Sds No.	23363

#### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

##### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

###### Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos	No Clasificado
Riesgos para la salud	Asp. Tox. 1 - H304
Peligros ambientales	No Clasificado

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

Número CE	934-956-3
-----------	-----------

###### Pictograma



Palabra de advertencia	Peligro
------------------------	---------

## HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS

<b>Indicaciones de peligro</b>	H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
<b>Consejos preventivos</b>	P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P331 NO provocar el vómito. P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

<b>Nombre del producto</b>	HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS
<b>Número de Registro REACH</b>	01-2119827000-58-XXXX
<b>Número CE</b>	934-956-3
<b>Comentarios sobre la composición</b>	La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Información general</b>	Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Inhalación</b>	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Ingestión</b>	No induce vómitos. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Peligro de aspiración si se ingiere. Entrada en los pulmones después de la ingestión o el vómito puede causar neumonía química. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<b>Inhalación</b>	Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio. La inhalación de vapores y nieblas/aerosoles en concentraciones altas tienen un efecto narcótico.
<b>Ingestión</b>	Peligro de aspiración si se ingiere. Entrada en los pulmones después de la ingestión o el vómito puede causar neumonía química. Puede causar irritación. Nauseas, vómitos. Diarrea.

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

<b>Notas para el médico</b>	Tratamiento sintomático. Los efectos pueden ser retrasados.
-----------------------------	---

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Utilizar espumas, dióxido de carbono o polvo seco para la extinción.
--------------------------------------	--

## HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS

**Medios de extinción inadecuados** No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

**Productos de combustión peligrosos** La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Hidrocarburos. Aldehídos.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego** Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos.

**Equipo de protección especial para los bomberos** Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

**Precauciones personales** Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Suministrar una ventilación adecuada. Eliminar todas las fuentes de ignición. Tenga cuidado de que los suelos y otras superficies pueden volverse resbaladizas.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones ambientales** Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza** Absorber derrames con un material inerte, húmedo, no combustible. Lavar el área contaminada con abundante agua. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13. Utilizar un material eléctrico antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Para la protección personal, ver Sección 8.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones de uso** Suministrar una ventilación adecuada. Evite la inhalación de vapores/aerosoles y el contacto con la piel y los ojos. Utilizar respirador aprobado si la contaminación del aire es superior al nivel aceptable. Eliminar todas las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

**Asesoramiento sobre higiene ocupacional general** No comer, beber y fumar durante su utilización. Lave después de su uso y antes de comer, fumar y usar el baño.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Precauciones de almacenamiento** Almacene en recipientes bien cerrados, al envase original en un lugar seco y fresco. Almacenar en una zona provista de barreras delimitada para evitar la liberación a los desagües y/o cursos de agua. Materiales de envase apropiados: Acero inoxidable. Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Conectar tierra/enlace equipotencial del recipiente y equipo de recepción. Evitar el contacto con los siguientes materiales: Agentes oxidantes. Ácidos fuertes.

### 7.3. Usos específicos finales

## HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS

**Uso específico final(es)** Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

##### Límites de exposición laboral

5 mg/m<sup>3</sup>, TWA, Manuf. data  
10 mg/m<sup>3</sup>, STEL, Manuf. data

#### 8.2 Controles de la exposición

##### Equipo especial de protección



**Controles técnicos apropiados** Suministrar una ventilación adecuada.

**Protección de los ojos/la cara** Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. A menos que la evaluación indique que se requiere un mayor grado de protección, se debe usar la siguiente protección: Gafas de seguridad bien ajustadas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

**Protección de las manos** Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Goma de nitrilo. Caucho de Viton (caucho de flúor). Alcohol de polivinilo (PVA). Los guantes de protección deberían tener un grosor mínimo de > 0.55 mm. Los guantes seleccionados deben tener un tiempo de paso de al menos 8 horas. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.

**Otra protección de piel y cuerpo** Use ropa protectora adecuada como protección contra salpicaduras o contaminación.

**Medidas de higiene** No comer, beber y fumar durante su utilización. Lave después de su uso y antes de comer, fumar y usar el baño.

**Protección respiratoria** En espacios cerrados o mal ventilados, debe suministrarse un respirador con suministro de aire. Filtro combinado, tipo A2/P2. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Apariencia</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Incoloro.
<b>Olor</b>	Hidrocarburos.
<b>Umbral del olor</b>	Información no disponible.
<b>pH</b>	Información no disponible.
<b>Punto de fusión</b>	Información no disponible.
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	250 - 335°C
<b>Punto de inflamación</b>	> 115°C

**HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS**

Indice de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Información no disponible.
Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Límite superior inflamable/explosivo: 6 Límite inferior inflamable/explosivo: 1
Presión de vapor	0.001 hPa @ 20°C
Densidad de vapor	Información no disponible.
Densidad aparente	802 - 817 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad(es)	Insoluble en agua. Soluble en los siguientes materiales: Solventes orgánicos.
Coefficiente de reparto	Información no disponible.
Temperatura de autoignición	>230°C
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	0.0000039 - 0.0000043 m <sup>2</sup> /s @ 40°C
Propiedades de explosión	No está considerado como explosivo.
Propiedades oxidantes	No cumple con los criterios para ser clasificadas como oxidantes.

**9.2. Otros datos**

Otra información No determinado.

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

Reactividad No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

**10.2. Estabilidad química**

Estabilidad Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Posibilidad de reacciones peligrosas No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

**10.5. Materiales incompatibles**

Materiales que deben evitarse Ácidos fuertes. Evitar el contacto con agentes oxidantes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Hidrocarburos. Aldehidos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda - oral**

Toxicidad oral aguda (DL<sub>50</sub>) 5.000,0 mg/kg)

**HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS**

<b>Especies</b>	Rata
<b>Notas (oral DL<sub>50</sub>)</b>	OECD 401
<b><u>Toxicidad aguda - dérmica</u></b>	
<b>Toxicidad dérmica aguda (DL<sub>50</sub> mg/kg)</b>	3.160,0
<b>Especies</b>	Conejo
<b>Notas (dérmico DL<sub>50</sub>)</b>	OECD 402
<b><u>Toxicidad aguda - inhalación</u></b>	
<b>Toxicidad aguda por inhalación (CL<sub>50</sub> vapores mg/l)</b>	5.266,0
<b>Especies</b>	Rata
<b>Notas (inhalación CL<sub>50</sub>)</b>	OECD 403
<b>ETA inhalación (vapores mg/l)</b>	5.266,0
<b><u>Corrosión/irritación dérmica</u></b>	
<b>Datos en animales</b>	Información no disponible.
<b><u>Daño/irritación ocular grave</u></b>	
<b>Daño/irritación ocular graves</b>	Información no disponible.
<b><u>Sensibilización respiratoria</u></b>	
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No sensibilizante.
<b><u>Sensibilización dérmica</u></b>	
<b>Sensibilización de la piel</b>	No sensibilizante.
<b><u>Mutagenicidad en células germinales</u></b>	
<b>Genotoxicidad - in vitro</b>	Negativo Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.
<b><u>Carcinogenicidad</u></b>	
<b>Carcinogenicidad</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b><u>Toxicidad para la reproducción</u></b>	
<b>Toxicidad para la reproducción - fertilidad</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b><u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</u></b>	
<b>STOT - exposición única</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b><u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</u></b>	
<b>STOT - Exposición repetida</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b><u>Peligro de aspiración</u></b>	
<b>Peligro de aspiración</b>	Entrada en los pulmones después de la ingestión o el vómito puede causar neumonía química.
<b>Inhalación</b>	Los vapores en concentraciones altas tienen un efecto narcótico. Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio.
<b>Ingestión</b>	Peligro de aspiración si se ingiere. Entrada en los pulmones después de la ingestión o el vómito puede causar neumonía química. Puede causar irritación. Nauseas, vómitos. Diarrea.

**HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS**

**Contacto con la piel** El contacto prolongado puede causar sequedad de la piel.

**Contacto con los ojos** Puede causar irritación temporal de los ojos.

**SECCIÓN 12: Información Ecológica**

**Ecotoxicidad** Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

**12.1. Toxicidad****Toxicidad acuática aguda**

**Toxicidad aguda - Peces** LC50, 96 horas: > 1028 mg/l,  
OECD 203

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** CE<sub>50</sub>, >: > 3193 mg/l, Invertebrados de agua marina

**Toxicidad aguda - plantas acuáticas** CI<sub>50</sub>, 72 hours: >10000 mg/l, Algas

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Persistencia y degradabilidad** El producto es fácilmente biodegradable.

**Biodegradación** - Degradation (%) 74: 28 días

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**Potencial de bioacumulación** No hay datos sobre la bioacumulación.

**Coefficiente de reparto** Información no disponible.

**12.4. Movilidad en el suelo**

**Movilidad** El producto es miscible con agua y se extenderá en la superficie del agua.

**Tensión superficial** 0.0249 mN/m @ @25°C

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

**12.6. Otros efectos adversos**

**Otros efectos adversos** No disponible.

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

**Información general** Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío.

**Métodos de eliminación** Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

**Clase de residuo** Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario, preferiblemente de acuerdo con las autoridades de eliminación de residuos.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**General** El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

**HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS****14.1. Número ONU**

No aplicable.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

No aplicable.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

No hay señales de advertencia de transporte.

**14.4. Grupo de embalaje**

No aplicable.

**14.5. Peligros para el medio ambiente****Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino**

No.

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable.
---	---------------

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

Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Una evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

**Existencias****UE (EINECS/ELINCS)**

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

**Canadá (DSL/NDSL)**

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

DSL

**Estados Unidos (TSCA)**

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

**Australia (AICS)**

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

## HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS

### Japón (MITI)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.  
ENCS

### Corea (KECI)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

### China (IECSC)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

### Filipinas (PICCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

### Nueva Zelanda (NZIOC)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

### Taiwán (NECI)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

## SECCIÓN 16: Otra información

### Abreviaturas y acrónimos

#### utilizados en la ficha de datos de seguridad

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.  
 ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.  
 ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 DNEL: Nivel sin efecto derivado.  
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.  
 IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.  
 Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.  
 LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.  
 LD50: Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose).  
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.  
 PNEC: Concentración prevista sin efecto.  
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.  
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.  
 mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.  
 IARC: International Agency for Research on Cancer.  
 MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 1973, modificado por el Protocolo de 1978.  
 cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.  
 FBC: Factor de bioconcentración.  
 DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.  
 EC<sub>50</sub>: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.  
 LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.  
 LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.  
 NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.  
 NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.  
 NOEC: Concentración sin efecto observado.  
 LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.  
 DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo.

**HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS**

<b>Abreviaciones y acrónimos de la clasificación</b>	Acute Tox. = Toxicidad aguda Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo) Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)
<b>Comentarios de revisión</b>	NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.
<b>Fecha de revisión</b>	22/05/2018
<b>Número de versión</b>	2.000
<b>Fecha de remplazo</b>	01/09/2016
<b>Número SDS</b>	23363
<b>Estado de SDS</b>	Aprobado.
<b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b>	H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
<b>Firma</b>	J Spenceley