



Shell Gadus S5 V42P 2.5

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación conforme con el SGA de Naciones Unidas
Distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50-branched, cyclic and linear	N° CAS: 848301-69-9	60 – 80	Líquidos inflamables No clasificado Toxicidad aguda (oral) No clasificado Peligro por aspiración, categoría 1, H304
naftenato de zinc	N° CAS: 84418-50-8	0,1 – <1	Líquidos inflamables No clasificado Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2, H319 Sensibilización cutánea, categoría 1B, H317 Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 2, H401 Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2, H411
óxido de cinc	N° CAS: 1314-13-2	0,1 – <1	Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) No clasificado Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1, H400 Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1, H410
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	N° CAS: 68411-46-1	0,1 – <1	Toxicidad para la reproducción, categoría 2, H361 Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo No clasificado Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3, H412

Texto completo de las frases H: ver la sección 16.

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios general	No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Colocar a la víctima en reposo. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Consultar a un médico.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después de contacto con la piel	El contacto cutáneo prolongado o reiterado sin una limpieza adecuada puede obstruir los poros de la piel y provocar trastornos como acné graso/foliculitis. Necrosis. La inyección subcutánea del producto a alta presión puede tener graves consecuencias aunque no haya síntomas ni lesiones aparentes.
Síntomas/efectos después de ingestión	La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y diarreas.
Síntomas crónicos	La aparición de los síntomas puede retardarse.
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	Espuma. Agua pulverizada. Polvo seco. Dióxido de carbono. Arena.
Medios de extinción no apropiados	No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	Sin riesgos de incendio.
Peligro de explosión	Sin peligro directo de explosión.
Reactividad en caso de incendio	Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Posible emisión de humos tóxicos.

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	Los restos de incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo a la normativa vigente. Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua.
Instrucciones para extinción de incendio	Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Protección durante la extinción de incendios	No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales	El material derramado puede presentar riesgo de resbalar.
Medidas de Prevención para Accidentes	No se dispone de información adicional.
Secundarios	

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

Equipo de protección	Llevar el equipo de protección individual recomendado.
Procedimientos de emergencia	Evacuar el personal no necesario. Ventilar la zona de derrame.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección	No intervenir sin equipo de protección adecuado. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
Procedimientos de emergencia	Evacuar el personal no necesario. Ventilar la zona. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas. Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Para retención	Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua. Depositar todos los residuos en recipientes adecuados y etiquetados para su posterior eliminación en función de la reglamentación local.
Procedimientos de limpieza	Depositar en recipientes adecuados y cerrados para su posterior eliminación.
Otros datos	Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar los vapores, el aerosol. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.
Medidas de higiene	No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas	Conservarse en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.
Condiciones de almacenamiento	Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Conservar únicamente en el recipiente original.
Materiales incompatibles	PVC.
Calor y fuentes de ignición	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Método de seguimiento	
Método de seguimiento	No está disponible un método específico de muestreo de exposición.

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados	El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.
Controles de exposición medioambiental	Evitar su liberación al medio ambiente.
Otros datos	No comer, beber ni fumar durante la utilización.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección individual (EPI)

Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria.

Protección de las manos	Guantes de protección
Protección ocular	Utilizar gafas de seguridad que protejan de las salpicaduras
Protección de la piel y del cuerpo	Llevar ropa de protección adecuada
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

Símbolo/s del equipo de protección personal



8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Apariencia	Pastoso
Color	Marrón claro.
Olor	característico.
Umbral olfativo	No disponible
Punto de fusión	No aplicable
Punto de congelación	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Inflamabilidad	No disponible
Límite inferior de explosividad	1 vol % (típico)
Límite superior de explosividad	10 vol % (típico)
Punto de inflamación	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	> 320 °C
Temperatura de descomposición	No disponible
pH	No aplicable
Solución pH	No disponible
Viscosidad, cinemática (valor calculado) (40 °C)	42 mm²/s (40 °C) ASTM D445
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	> 6 Datos de un producto similar
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	No disponible
Presión de vapor	< 0,5 Pa (valor estimado)
Presión de vapor a 50°C	No disponible
Densidad	900 kg/m³ (15 °C)
Densidad relativa	0,9 (15 °C)
Densidad relativa de vapor a 20°C	No disponible
Solubilidad	Agua: insignificante
Tamaño de las partículas	No aplicable



Shell Gadus S5 V42P 2.5

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

Contenido de COV 0 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes potentes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	No clasificado

Distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50-branched, cyclic and linear (848301-69-9)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
naftenato de zinc (84418-50-8)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata	> 0,42 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
óxido de cinc (1314-13-2)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg OECD guideline No 401/423 micro- and nanomaterial zinc oxide
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg OECD guideline No 402 - nano zinc oxide
CL50 Inhalación - Rata	> 5,7 mg/l/4h OECD guideline No 403 - micro zinc oxide
Corrosión/irritación cutánea	No clasificado pH: No aplicable
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No clasificado pH: No aplicable
Sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado
Carcinogenicidad	No clasificado
Toxicidad para la reproducción	No clasificado

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	No clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	No clasificado
Peligro por aspiración	No clasificado

Shell Gadus S5 V42P 2.5	
Viscosidad, cinemática	42 mm²/s (40 °C) ASTM D445
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Nocivo para los organismos acuáticos.
Método de clasificación (Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático)	Método de cálculo
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Método de clasificación (Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático)	Método de cálculo

naftenato de zinc (84418-50-8)	
CL50 - Peces [1]	≈ 5,62 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l
CL50 - Otros organismos acuáticos [1]	> 100 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Shell Gadus S5 V42P 2.5	
Persistencia y degradabilidad	No se dispone de información adicional.
Distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50-branched, cyclic and linear (848301-69-9)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
naftenato de zinc (84418-50-8)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
óxido de cinc (1314-13-2)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Shell Gadus S5 V42P 2.5	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	> 6 Datos de un producto similar
Potencial de bioacumulación	No establecido.



Shell Gadus S5 V42P 2.5

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	411

12.4. Movilidad en el suelo

Shell Gadus S5 V42P 2.5	
Movilidad en el suelo	No se dispone de información adicional

12.5. Otros efectos adversos

Ozono	No clasificado
Otros efectos adversos	No se dispone de información adicional
Otros datos	Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Metodos de eliminación

Normativa regional sobre residuos	Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
Métodos para el tratamiento de residuos	Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Información sobre residuos ecológicos	Evitar su liberación al medio ambiente.
Información adicional	No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Número ONU o número ID			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.4. Grupo de embalaje			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
No se dispone de información adicional			

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No regulado

Transporte marítimo

No regulado

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Transporte aéreo

No regulado

Transporte ferroviario

No regulado

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Fecha de emisión

8/07/2025

Fecha de revisión

8/07/2025

Abreviaturas y acrónimos

ACGIH - Asociación Estadounidense de Higienistas Industriales, EE. UU.
ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE - Estimación de la toxicidad aguda
FBC - Factor de bioconcentración
VLB - Valor límite biológico
DBO - Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
N° CAS - Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)
CLP - Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DQO - Demanda química de oxígeno (DQO)
CSA - Evaluación de la seguridad química
DMEL - Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL - Nivel sin efecto derivado
N° CE - número CE
CE50 - Concentración efectiva media
AE - Alterador endocrino
EN - Norma europea
CER - Catálogo europeo de residuos
CIIC - Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50 - Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
DL50 - Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL - Nivel más bajo con efecto adverso observado
Log Kow - Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)
Log Pow - Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)
MAK - maximum workplace concentration
NOAEC - Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL - Nivel sin efecto adverso observado
NOEC - Concentración sin efecto observado
N.E.P - No especificado en otra parte
OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
VLA - Límite de exposición profesional
OSHA - Agencia Federal de Higiene y Seguridad Profesional del Departamento de Trabajo de los Estados Unidos

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC - Concentración prevista sin efecto
EPI - Equipos de protección personal
RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS - Ficha de Datos de Seguridad
STP - Estación depuradora
TF - Función técnica
DTO - Necesidad teórica de oxígeno (BThO)
TLM - Tolerancia media limite
TWA - Concentración media ponderada en el tiempo
COV - Compuestos orgánicos volátiles
mPmB - Muy persistente y muy bioacumulable
UFI - Identificador único de fórmula
Ninguno(a).

Otros datos

Texto completo de las frases H:	
Acute Tox. Not classified (Inhalation:dust,mist)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) No clasificado
Acute Tox. Not classified (Oral)	Toxicidad aguda (oral) No clasificado
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Acute 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 2
Aquatic Acute 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 3
Aquatic Acute Not classified	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo No clasificado
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Flam. Liq. Not classified	Líquidos inflamables No clasificado
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, categoría 1B
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H401	Tóxico para los organismos acuáticos
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos



Shell Gadus S5 V42P 2.5

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.