



Speedfol® N46

Fichas de Datos de Seguridad

Conforme al Reglamento (UE) 2015/830, 2020/878 (Anexo II de REACH)

Código de referencia del producto:121_EUR

Fecha de emisión: 30/05/2023 Fecha de revisión: 30/05/2023 Reemplaza la versión de: 30/05/2023 Versión: 01.0

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

1.1. Identificador de producto

Forma del producto	: Sustancia
Nombre comercial	: Speedfol® N46
N° CE	: 200-315-5
N° CAS	: 57-13-6
Número de registro REACH	: 01-2119463277-33
Código de producto	: 121_EUR

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización industrial/profesional	: Formulación de preparados Fertilizantes
Función o categoría de uso	: Fertilizantes

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Proveedor

SQM Iberian S.A.

C / Provença, 251 Principal 1°

EC- 08008 Barcelona

España

T +34 934 877 806 - F + 34 902 412 459

product_safety@sgm.com - www.sgm.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia	: Para emergencias Químicas: Llamar CHEMTREC 24hr/día 7días/semana: +1 703-741-5970 (Se aceptan llamadas a cobro revertido)
----------------------	---

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

No clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Que se sepa, el producto no presenta ningún riesgo especial siempre que se respeten las normas generales de higiene industrial.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

Speedfol® N46

Fichas de Datos de Seguridad

Conforme al Reglamento (UE) 2015/830, 2020/878 (Anexo II de REACH)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre	Identificador de producto	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Urea	N° CAS: 57-13-6 N° CE: 200-315-5 REACH-no: 01-2119463277-33	No clasificado

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de duda o si los síntomas persisten, avisar al médico.
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.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. Hacer beber mucha agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias. Tos.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar una ligera irritación de la piel. Enrojecimiento.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Puede provocar una ligera irritación. Enrojecimiento.
Síntomas/efectos después de ingestión	: En caso de ingestión de grandes cantidades: Irritación de las mucosas gastrointestinales.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes.
Medios de extinción no apropiados	: Ninguno conocido.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: No inflamable.
Peligro de explosión	: No explosivo.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Desprendimiento posible de vapores tóxicos y corrosivos. A temperatura elevada, puede formar: Amoníaco. Óxido de nitrógeno. Óxidos de carbono (CO, CO ₂).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.
--	--

Speedfol® N46

Fichas de Datos de Seguridad

Conforme al Reglamento (UE) 2015/830, 2020/878 (Anexo II de REACH)

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Ventilar la zona de derrame. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

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

Equipo de protección : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Evitar la formación de polvo.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas. No verter en desagües ni cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Confinar el producto para recuperarlo. Recoger mecánicamente el producto. Barrer o recoger con pala y depositar en recipientes para su posterior eliminación. Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local. Limpiar bien las superficies contaminadas.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". Para la eliminación de los residuos, consultar el apartado 13: "Consideraciones relativas a la eliminación".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual. Evitar la formación de polvo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de higiene : Medidas generales de protección e higiene. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.

7.3. Usos específicos finales

Fertilizantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de más información

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

Speedfol® N46

Fichas de Datos de Seguridad

Conforme al Reglamento (UE) 2015/830, 2020/878 (Anexo II de REACH)

8.1.4. DNEL y PNEC

Urea (57-13-6)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos sistémicos, cutánea	500 mg/kg de peso corporal/día
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	3526 mg/kg peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	500 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	3526 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda - efectos sistémicos, cutánea	300 mg/kg peso corporal/día
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	1043,5 mg/kg de peso corporal/día
Aguda - efectos sistémicos, oral	50 mg/kg peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	50 mg/kg de peso en seco
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	1043,5 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	300 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	14,07 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	1,407 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	68,66 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	6,866 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	121 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	1000 mg/l

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Extraer eficazmente el contaminante. Formación del personal en buenas prácticas.

8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas de seguridad

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Úsese indumentaria protectora adecuada

Speedfol® N46

Fichas de Datos de Seguridad

Conforme al Reglamento (UE) 2015/830, 2020/878 (Anexo II de REACH)

Protección de las manos:

Guantes de protección

Otra protección para la piel

Ropa de protección - selección del material:

Utilizar un traje de protección

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Control de la exposición ambiental:

Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas. Confinar y contener el producto derramado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Color	: Blanco.
Apariencia	: Granulados. Prilled.
Olor	: inodoro. Ligero olor a amoníaco.
Umbral olfativo	: No aplicable
Punto de fusión	: 134 °C
Punto de congelación	: No aplicable
Punto de ebullición	: Descomposición antes de ebullición
Inflamabilidad	: No inflamable
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedades comburentes	: No comburente.
Límites de explosión	: No aplicable
Límite inferior de explosividad	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: 8 – 10 Solución acuosa: 10%
Solución pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Solubilidad	: Agua: > 100 g/l
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No aplicable
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No aplicable
Tamaño de las partículas	: No disponible

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

Indicaciones adicionales : Ninguno(a)

Speedfol® N46

Fichas de Datos de Seguridad

Conforme al Reglamento (UE) 2015/830, 2020/878 (Anexo II de REACH)

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

El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con la humedad. Evitar temperaturas elevadas.

10.5. Materiales incompatibles

ácidos fuertes. álcalis. Cobre y sus aleaciones. Magnesio.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos. la descomposición térmica puede generar: Óxido de nitrógeno. Amoníaco. Óxidos de carbono (CO, CO₂).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Urea (57-13-6)

DL50 oral rata	14300 mg/kg de peso corporal (método OCDE 401)
Corrosión o irritación cutáneas	: No irritante. (método OCDE 404) pH: 8 – 10 Solución acuosa: 10%
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No irritante. (método OCDE 405) pH: 8 – 10 Solución acuosa: 10%
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No existen datos acerca de una posible toxicidad para los seres humanos o los animales (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad en células germinales	: No hay efectos mutágenos. OECD 471 METHOD. (método OCDE 473). (método OCDE 476)
Carcinogenicidad	: No se muestran efectos carcinógenos en ensayos con animales (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Urea (57-13-6)

Grupo CIIC	No presente en la lista
Toxicidad para la reproducción	: No hay información disponible (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Urea (57-13-6)

NOAEL (animal/macho, F0/P)	1000 mg/kg de peso corporal
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No se observaron efectos. No hay datos disponibles (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Speedfol® N46

Fichas de Datos de Seguridad

Conforme al Reglamento (UE) 2015/830, 2020/878 (Anexo II de REACH)

Urea (57-13-6)

NOAEL (oral, rata, 90 días)	2250 mg/kg de peso corporal/día (método OCDE 422)
Peligro por aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Urea (57-13-6)

Viscosidad, cinemática	No aplicable
------------------------	--------------

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina : No se dispone de más información

11.2.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Urea (57-13-6)

CL50 - Peces [1]	21060 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 10000 mg/l Daphnia carinata
CE50 72h - Algas [1]	24541,9 mg/l
NOEC crónico peces	7247 mg/l
NOEC crónico crustáceos	140,7 mg/l
NOEC crónico algas	6895,8 mg/l
Indicaciones adicionales	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

12.2. Persistencia y Degradabilidad

Urea (57-13-6)

Persistencia y Degradabilidad	No se observaron efectos.
-------------------------------	---------------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

Urea (57-13-6)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	No aplicable
Potencial de bioacumulación	No se observaron efectos.

12.4. Movilidad en el suelo

Urea (57-13-6)

Ecología - suelo	Producto muy soluble en agua.
------------------	-------------------------------

Speedfol® N46

Fichas de Datos de Seguridad

Conforme al Reglamento (UE) 2015/830, 2020/878 (Anexo II de REACH)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Urea (57-13-6)

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Ninguno conocido.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar en un centro homologado para la recepción de residuos. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : No verter en desagües ni cursos de agua.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Medidas de precaución especiales para el transporte : Ninguno(a)

Transporte por vía terrestre

No regulado

Transporte marítimo

No regulado

Speedfol® N46

Fichas de Datos de Seguridad

Conforme al Reglamento (UE) 2015/830, 2020/878 (Anexo II de REACH)

Transporte aéreo

No regulado

Transporte por vía fluvial

No regulado

Transporte ferroviario

No regulado

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

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

15.1.1. Normativa de la UE

Información adicional, normativa sobre restricciones y prohibiciones : Sujeto al Reglamento (UE) 2019/1009. El producto cumple con los límites de contaminantes aplicables establecidos en el anexo I del Reglamento (UE) 2019/1009 del Parlamento Europeo y del Consejo de 5 de junio de 2019.

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No incluida en el Anexo XVII de REACH

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

No incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021)

Agotamiento de la capa de ozono

No incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009)

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

15.1.2. Normativas nacionales

Introducción listada en el Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Incluido en la lista IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Incluido en la lista EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Incluido en el inventario japonés ENCS (Existing New Chemical Substances)

Incluido en la lista de KECL/KECI (Inventario coreano de sustancias químicas existentes)

Incluido en la lista NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Incluido en la lista PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Incluido en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

Incluido en la lista INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Incluido en la lista CICR (Inventario y control de productos químicos Turco)

Speedfol® N46

Fichas de Datos de Seguridad

Conforme al Reglamento (UE) 2015/830, 2020/878 (Anexo II de REACH)

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia

SECCIÓN 16: Otra información

Fuentes de los datos : REACH registro. Fichas de Datos de Seguridad.

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información contenida en esta ficha proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o los métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto escapan a nuestro control y posiblemente también a nuestros conocimientos. Por esta y otras razones, no nos hacemos responsables de las pérdidas, los daños o los gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con la manipulación, el almacenamiento, la utilización o la eliminación del producto. Esta ficha de datos de seguridad fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable