

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) N.º 1907/2006



Fecha de creación: 25.11.2019
Revisión:
En vigor desde: 25.11.2019
Versión: 1

NOVIHUM® Argil

1. SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia / mezcla y de la Sociedad / empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre de las sustancias: NOVIHUM® Argil

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

Usos pertinentes identificados: Acondicionador de suelos, fertilización
Usos desaconsejados: Otros usos no indicados.

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

Novihum Technologies GmbH
Blasewitzer Str. 41
D 01307 Dresde, Alemania
0231 - 9868 1480

1.4. Número telefónico de emergencia:

CHEMTREC (24 horas): 900-868538

2. SECCIÓN 2: Identificación de riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (Reglamento CLP):

Cuando la sustancia se envasa en paquetes con un volumen de más de 3 m³, **Frases H** de advertencia:

H252 – Se calienta espontáneamente en grandes cantidades; puede inflamarse.

2.2. Elementos del etiquetado

Cuando la sustancia se envasa en paquetes con un volumen de más de 3 m³:

GHS02



ATENCIÓN

Frases H de advertencia:

H252 – Se calienta espontáneamente en grandes cantidades; puede inflamarse.

Frases P de precaución:

P235 + P410 – Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

P280 – Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P407 – Dejar una separación entre los bloques/los palés de carga.

P413 – Almacenar las cantidades a granel superiores a 1500 kg a temperaturas no superiores a 100 °C.

P420 – Almacenar alejado de otros materiales.

Fecha de creación: 25.11.2019
Revisión:
En vigor desde: 25.11.2019
Versión: 1

NOVIHUM® Argil

2.3. Otros riesgos

No se conocen otros peligros específicos de uso humano o el medio ambiente.

Resultados de la valoración PBT y mPmB: no hay datos disponibles.

3. SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancia

Componente principal de la sustancia: lignito, huminas, ácido húmico, humedad residual (granulado)

Caracterización química: lignito modificado mediante nitrógeno

4. SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Información general: Acuda a un médico si se encuentra mal.

En caso de inhalación: Trasládese a un espacio abierto.

En caso de contacto con la piel: Lávese la piel con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos: No se conocen efectos tras el contacto con los ojos. Aclárelos con agua durante unos minutos.

En caso de ingesta: Enjuáguese la boca, beba agua en abundancia.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conocen

4.3. Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

No se precisa

5. SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción

Adecuados: Fuera del depósito cerrado: utilice agua con agente humectante (solamente en rociador), espuma para extinción de incendios (solamente de baja expansión), extintores autorizados para el uso con polvo de lignito, cubra con tierra o arena húmeda o con un material similar.

No adecuados: Dióxido de carbono

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

Producción de dióxido de carbono (CO₂) y monóxido de carbono (CO) durante la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No inhalar gases de combustión, no permanecer en la zona de peligro sin equipo de respiración autocontenido. Evite remolinos. El agua de extinción debe ser eliminada conforme al reglamento aplicable.

Fecha de creación: 25.11.2019
Revisión:
En vigor desde: 25.11.2019
Versión: 1

NOVIHUM® Argil

6. SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

No se precisan

6.2. Precauciones medioambientales

No se establecen medidas especiales, aplíquese conforme a las instrucciones.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Recogida mecánica.

Evitar la formación de polvo.

Siga la protección contra la explosión de polvo.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse las medidas de protección que se enumeran en las secciones 7 y 8.

7. SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Prevención de incendios:

Evitar la formación de polvo. Riesgo de explosión.

Precauciones con aerosoles y con la generación de polvo:

Mantenga los envases cerrados. Evite la formación de polvo mediante soplado.

Precauciones medioambientales:

Aplíquese conforme a las instrucciones.

Medidas de higiene:

Utilice ropa protectora, lávese las manos con agua después de cada uso

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Información sobre condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar seco, protegido del calor directo Temperatura de almacenamiento: ≤ 60 °C.
Evite las fuentes de ignición y la carga electrostática. No almacenar cerca de materiales inflamables.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:

Almacenar en un lugar techado, en un recipiente hermético y cerrado.

Otras indicaciones:

Ninguna

7.3. Usos específicos finales

Directrices específicas del sector: no se aplican

8. SECCIÓN 8: Controles de exposición /protección personal

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Límites de exposición laboral y/o valores biológicos máximos

Valores ambiente máximos en el lugar de trabajo (AGW) Alemania

Límite general de polvo

Especificación: TRGS 900 – Valores límite profesional

Valor: 1,25 mg/m³ (fracción alveolar)

Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento (CE) N.º 1907/2006



Fecha de creación: 25.11.2019
Revisión:
En vigor desde: 25.11.2019
Versión: 1

NOVIHUM® Argil

Límite pico: 10 mg/m³ (fracción inhalable)
2 (II)

8.1.2 Valores DNEL y PNEC
Sin determinar

8.2. Controles de exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados
Límite de exposición por el almacenamiento cerrado.

8.2.2 Medidas de protección individual - equipos de protección personal

Protección ocular / facial: cuando se genere polvo: gafas ajustadas (para polvo).

Protección dérmica: crema de protección dérmica tras una exposición prolongada.

Protección manual: guantes de nitrilo o que combinen cuero y algodón.

Protección respiratoria: cuando se genere polvo: máscara o mascarilla (DIN EN 140) tipo P2.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental:
Véanse las secciones 6 y 7.

Fecha de creación: 25.11.2019
Revisión:
En vigor desde: 25.11.2019
Versión: 1

NOVIHUM® Argil

9. SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	
- forma:	granulado
- color:	negro
Olor:	inodoro
Umbral olfativo:	no aplica
Valor pH:	7-8 (20 °C), DIN ISO 10390:2005-12
Punto de fusión / punto de congelación:	no aplica
Punto de ebullición inicial / rango de ebullición:	no aplica
Punto de ignición:	no aplica
Velocidad de evaporación:	no aplica
Inflamabilidad (sólido):	
Límites máximos/mínimos de inflamabilidad o explosión:	inferior: 60 g/m ³ , LEL: 2000 g/m ³
Presión de vapor:	no aplica
Densidad de vapor:	no aplica
densidad aparente:	0,7-0,8 kg/litro
Solubilidad:	no aplica
Coefficiente de partición: n-octanol/agua:	no aplica
Temperatura de ignición espontánea:	130 °C
Temperatura de descomposición:	no se dispone de datos
Viscosidad:	no aplica
Propiedades explosivas:	no explosivo
Propiedades de comburentes:	no se dispone de datos

Fecha de creación: 25.11.2019
Revisión:
En vigor desde: 25.11.2019
Versión: 1

NOVIHUM[®] Argil

9.2. Otra información

Clase de explosión de polvo: St 1
Temperatura de resplandor (estado depositado): 260 °C

10. SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El product no supone un riesgo concreto en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Cuando se siguen las instrucciones de uso, no se prevén reacciones peligrosas

10.4. Condiciones a evitar

Proteger de la humedad. Evitar nubes de polvo.

10.5. Materiales incompatibles

No se conocen materiales incompatibles

10.6. Peligros de la descomposición del producto

Ninguno, si se usa según las instrucciones.

11. SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Corrosión / irritación cutánea

No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Lesiones graves / irritación en los ojos

No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Mutagenicidad en células germinales

No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Carcinogenicidad

No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Toxicidad reproductiva

No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Toxicidad específica para ciertos órganos (exposición única)

No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Fecha de creación: 25.11.2019
Revisión:
En vigor desde: 25.11.2019
Versión: 1

NOVIHUM[®] Argil

Toxicidad específica para ciertos órganos (exposición reiterada)

No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

Peligro de aspiración

No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

12. SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

12.4 Movilidad en el suelo

No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No disponible

12.6 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

13. SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación de la sustancia

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Desechar conforme a la normativa local.

Envases contaminados

Embalaje no retornable. Es posible reutilizarlo después de limpiarlo.

14. SECCIÓN 14: Información sobre transporte

14.1. Número ONU

El número ONU no es aplicable si la sustancia se transporta en paquetes con un volumen de 3 m³ o menos, consulte la sección 14.3.

14.2. Número de envío ONU

ADR/RID

No aplica

Códigos IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR

No aplica

14.3. Señalización para el transporte

4.2 (sustancias autoinflamables)

Nota: Si la sustancia se transporta en paquetes con un volumen de 3 m³ o menos, no cumple los criterios de la clase 4.2 mencionados en 2.2.42.1.5 nota 1 del ADR 2017.

Fecha de creación: 25.11.2019
Revisión:
En vigor desde: 25.11.2019
Versión: 1

NOVIHUM[®] Argil

14.4. Grupo de embalaje

No aplica

14.5. Peligros medioambientales

No aplica

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Véanse las secciones 6 a 8.

14.7. Transporte a granel con arreglo al Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplica

15. SECCIÓN 15: Información normativa

15.1. Normativa y legislación sobre seguridad, salud y medioambiente específica a la sustancia o mezcla

Reglamentos de la UE

Reglamento (CE) N.º 1005/2009 (sustancias que agotan la capa de ozono):

No aplica

Reglamento (CE) N.º 850/2004 (contaminantes orgánicos persistentes):

No aplica

Reglamento (CE) N.º 649/2012 (exportación e importación de productos químicos peligrosos):

No aplica

Reglamento (CE) N.º 648/2004 (Reglamento sobre detergentes):

No aplica

Restricciones conforme al Título VII del Reglamento (CE) N.º 1907/2006:

No aplica

Restricciones conforme al Título VIII del Reglamento (CE) N.º 1907/2006:

No aplica

Reglamentos nacionales

Nivel de riesgo para el agua

No supone peligro para el agua

Normas técnicas para sustancias peligrosas

Ninguna

Instrucciones técnicas sobre la calidad del aire

Polvo total, incluido micropolvo (Capítulo 5.2.1)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química.

16. SECCIÓN 16: Otra información

Referencias de literature clave y fuentes de datos

Reglamento REACH (CE) N.º 1907/2006 Reglamento CLP (CE) N.º 1272/2008

Texto completo de las declaraciones y frases sobre riesgos indicados en las Secciones 2 y 3

Conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008: Eliminado

Fecha de creación: 25.11.2019
Revisión:
En vigor desde: 25.11.2019
Versión: 1

NOVIHUM[®] Argil

Abreviaturas y acrónimos:

ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
DIN	Norm des Deutschen Instituts für Normung (instituto alemán de normalización)
CE	Comunidad Europea
IATA-DRG	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations (asociación internacional del transporte aéreo – reglamento sobre mercancías peligrosas)
Código IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
MARPOL	Maritime Pollution Convention (convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques)
PBT	Persistente, bioacumulativa, tóxica
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril)
ISO	International Organization for Standardization (organización internacional de normalización)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (normas técnicas sobre sustancias peligrosas)
ONU	Organización de las Naciones Unidas
mPmB	muy persistente y muy bioacumulativa