FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento CE Nº 1907/2006 - Revisión 2020/878 (REACH)

Revision No. 3.6

Fecha de impresión 04/02/2024 **Fecha creación** 12/06/2015 **Fecha de revisión** 29/12/2023

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto:	AQUA-SOL SILICATE FREE
Código de producto:	11004118K1 (CLP)
UFI:	0C13-202P-000R-TEJ8

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

Uso recomendado

Limpiador.

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

Soluciones Técnicas NCH Española S.L.
C/Francisca Delgado 11, escalera 2,
3º planta, puerta derecha,
Alcobendas 28108.
Tel. 917285900

E-mail de contacto	sdspain@nch.com
Web	www.ncheurope.com

1.4. Teléfono de emergencia

91 562 04 20 - Información en español (24h/365 días). Servicio de Información toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses)
La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24horas) 91 562 04 20

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n º 1272/2008 (CLP / GHS) y sus adaptaciones

Aerosoles: Categoría 1
H222 - Aerosol extremadamente inflamable
H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) n º 1272/2008 (CLP / GHS)
Pictogramas de peligro

Palabra de advertencia Peligro
Indicaciones de peligro
H222 - Aerosol extremadamente inflamable
H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta
Consejos de prudencia
P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar
P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
P410 + P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas que exceden los 50 °C.
P260 - No respirar polvo/pulverizaciones.
Mantener fuera del alcance de los niños.
Para uso industrial e institucional.

2.3. Otros peligros

Peligros adicionales no identificados.
Los componentes de esta formulación no cumplen con los criterios de clasificación como PBT o vPvB. Según define el reglamento CE 1907/2006.

SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Nombre químico	Nº CAS	No. CE (No. de Índice de la UE)	EU - REACH reg number	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Notas
BUTANE	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	5 - < 10	Press. Gas (H280) Flam. Gas 1 (H220)	K

Para cualquiera de las indicaciones H mencionadas en esta Sección, ver texto completo en la Sección 16.

Notas UE

Nota K - La clasificación como carcinógeno o mutágeno no se aplica ya que la sustancia contiene menos del 0,1 % w / w de 1,3-butadiene

SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

Si los síntomas persisten consultar a un médico. Evitar respirar los vapores o neblinas.

Contacto con los ojos

En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Consultar un médico si aparece y persiste irritación.

Contacto con la piel

Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Consultar un médico si aparece y persiste irritación.

Ingestión

Enjuague la boca con agua. Si se traga, no provocar el vómito - consultar un médico.

Inhalación

Si se expone a altas concentraciones de vapores, trasladarse al aire fresco. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Sensibilización

No hay información disponible.

Contacto con los ojos

Puede causar irritación como picor o enrojecimiento.

Contacto con la piel

El contacto prolongado puede secar y deshidratrar la piel y causar irritación, como picor y enrojecimiento.

Inhalación

La inhalación de vapores puede causar irritación en el tracto respiratorio. Puede causar dolores de cabeza, mareos, somnolencia y náuseas.

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

Notas para el médico

Tratar sintomáticamente.

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Uso:. Polvo seco. Espuma resistente al alcohol. Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO2).

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Chorro de agua.

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

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos. Envase a presión. Extremadamente inflamable. Manténganse el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

El personal de lucha contra incendios debe utilizar aparato de respiración autónomo y ropa protectora completa. Enfriar los contenedores expuestos al fuego con agua pulverizada para evitar la ruptura.

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Ver sección 8. Retirar todas las

fuentes de ignición. Ventilar la zona. Debido a la naturaleza de los envases los derrames son poco probables. Si el derrame es pequeño, usar ropa de protección adecuada, ventilar el área, absorber con un material inerte y poner todo el material en un recipiente debidamente etiquetado para su eliminación. Los derrames pueden ser resbaladizos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Métodos para la contención
Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transfiéralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).
Métodos de limpieza
Para los residuos no volátiles:. Limpiar preferentemente con detergente, no utilizar solventes.

6.4. Referencia a otra secciones
Referencia secciones 7, 8 y 13.

SECCION 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura
Evitar respirar los vapores o neblinas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Asegurar una ventilación adecuada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Conservar en conformidad con la reglamentación local. Por razones de seguridad seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados. Envase a presión: Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50ºC.

7.3. Usos específicos finales
No hay información disponible.

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición ambiental.
Si se generan los vapores, humos, su concentración en el área de trabajo debe mantenerse al mínimo nivel razonable. Para sustancias:.

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	Alemania	Austria
BUTANE		STEL: 750 ppm STEL: 1810 mg/m^3 TWA: 600 ppm TWA: 1450 mg/m^3	VME: 800 ppm VME: 1900 mg/m^3	AGW: 1000 ppm AGW: 2400 mg/m^3 Spitzenbegr.: 4000 ppm Spitzenbegr.: 9600 mg/m^3 MAK: 1000 ppm MAK: 2400 mg/m^3	STEL: 1600 ppm STEL: 3800 mg/m^3 TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m^3

Nombre químico	España	Portugal	Italia	Países Bajos	Suiza
BUTANE	TVA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm			STEL: 3200 ppm STEL: 7200 mg/m^3 TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m^3 TWA: 1000 ppm

Nombre químico	Dinamarca	Finlandia	Noruega	Suecia	Czech
BUTANE	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m^3	HTP (8h): 800 ppm HTP (8h): 1900 mg/m^3 HTP (15min): 1000 ppm HTP (15min): 2400 mg/m^3	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m^3		

Nombre químico	Polonia	Irlanda
BUTANE	NDSCh: 3000 mg/m^3 NDS: 1900 mg/m^3	TWA: 1000 ppm STEL: 3000 ppm

DNEL (Derived No-Effect Level)

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

DNEL
General Population = Población general
Workers = Trabajadores
Oral = Oral
Inhalation = Inhalación
Dermal = Dérmico o dérmica (dependiendo del género)
Long term exposure - systemic effects = Exposición a largo plazo o crónica – efectos sistémicos
acute/short term exposure - local effects = Exposición a corto plazo o aguda – efectos locales
bw/day = masa corporal/día

PNEC
Freshwater = Agua dulce
marine water = Agua salada
freshwater (intermittent releases) = Agua dulce (descargas intermitentes)
food chain = cadena alimentaria
sediment (freshwater) = sedimento (agua dulce)
sediment (marine water) = sedimento (agua salada)
sewage treatment = tratamiento de aguas residuales
soil = tierra
food = alimentos
sediment dw = materia seca de los sedimentos
soil dw = materia seca de la tierra

8.2 Controles de la exposición
Disposiciones de uso
Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.
Protección personal
Utilice equipo de protección personal según el Reglamento (UE) 2016/425.
Protección respiratoria
En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo adecuado para respirar. Conforme a EN 14387 (vapores orgánicos). Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
Protección de las manos
Utilizar guantes protectores de acuerdo a EN 374. Tipos de guantes sugeridos:. Guantes resistentes a los disolventes (goma butílica). Goma fluorinada. Alcohol polivinílico. La idoneidad y durabilidad de un guante depende de factores de uso tales como, frecuencia, duración del uso, temperatura y resistencia química. El uso de un guante de protección química puede ser en la práctica mucho más corto que el tiempo de impregnación establecido a través de pruebas. En caso de rotura, consultar guantes recomendados.
Protección de los ojos
Utilizar gafas de seguridad si el método de uso implica riesgo de contacto con los ojos. Aprobado según EN 166.
Consideraciones generales de higiene
No comer, beber o fumar al manipular el producto. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
La información de abajo se relaciona con valores típicos y no constituye una especificación.

Aspecto	Espuma - Blanco / Azul pálido
Olor	Amina ligero
Estado físico	Líquido
pH	10.8
Punto de inflamación	< -50 °C
Gravedad Específicas	0.93
Viscosidad	Líquido
Solubilidad	Soluble en agua
Temperatura de autoignición	No hay información disponible.
Punto /intervalo de ebullición	-10 °C
Punta/intervalo de fusión	No aplicable.
Límites de Inflamabilidad en el Aire	No hay información disponible.
Velocidad de evaporación	No hay información disponible.
Presión de vapor	No hay información disponible.
Densidad de vapor relativa	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible.
Contenido COV	8.1 %

9.2. Otros datos
No hay otra información disponible.

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad
No considerado como altamente reactivo. Ver información a continuación.
10.2. Estabilidad química
Estable en condiciones normales.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
La mezcla en si misma no reaccionará peligrosamente o polimerizará para crear situaciones peligrosas en uso normal.
10.4. Condiciones que deben evitarse
Envase a presión, proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50ºC. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.
10.5. Materiales incompatibles
Agentes oxidantes fuertes.
10.6. Productos de descomposición peligrosos
Ninguno en condiciones normales de uso y almacenamiento.

SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008
Información del Producto
El producto en sí no ha sido probado.

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
BUTANE			= 658 g/m^3 (Rat) 4 h

Sensibilización
No hay información disponible.
Contacto con la piel
El contacto prolongado puede secar y deshidratrar la piel y causar irritación, como picor y enrojecimiento.
Inhalación
La inhalación de vapores puede causar irritación en el tracto respiratorio. Puede causar dolores de cabeza, mareos, somnolencia y náuseas.
Contacto con los ojos
Puede causar irritación como picor o enrojecimiento.
Carcinogenicidad
Este producto no contiene sustancias cancerígenas conocidas.
efectos mutágenos
Este producto no contiene sustancias mutagénicas conocidas.
Efectos reproductivos
Este producto no contiene sustancias conocidas que afecten a la reproducción.
STOT, exposición única
a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
STOT, exposición repetitiva
a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Peligro por aspiración
a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

11.2. Información sobre otros peligros
El producto no contiene sustancias que hayan sido identificadas como disruptores endocrinos

SECCION 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad
Información del Producto
El producto en sí no ha sido probado.
Efectos ecotoxicológicos
Valores de pH por encima de 10,5 puede ser fatal para los organismos acuáticos.

12.2. Persistencia y degradabilidad
Las propiedades eco-toxicológicas son específicas, es decir, bioacumulación, persistencia y degradabilidad. Esta información se proporciona proporciona cuando sea necesario y adecuado para la (s) sustancia (s) de la mezcla. El tensoactivo(s) contenido (s) en esta mezcla cumple (n) con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) No.648/2004, sobre detergentes. Los datos que comprueban esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los estados miembros y serán puestos a su disposición, a petición directa o a petición de un fabricante de detergentes.
12.3. Potencial de bioacumulación
Bioacumulación poco probable debido a la alta volatidad del producto. Información sobre componente a continuación.

Nombre químico	Coeficiente de partición
BUTANE	2.89

12.4. Movilidad en el suelo
Soluble en agua.
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
Los componentes de esta formulación no cumplen con los criterios de clasificación como PBT o vPvB. Según define el reglamento CE 1907/2006.
12.6 Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias que hayan sido identificadas como disruptores endocrinos

12.7. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados

Los envases vacíos deben ser considerados para la eliminación local, reciclado, recuperación o desecho. Reciclar de acuerdo a las normativas oficiales. No exponer al calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de usado.

No. EWC de eliminación de residuos

Los siguientes códigos de residuos EWC / AVV pueden ser aplicables:

16 05 04 gases en envases a presión (incluyendo halones) conteniendo sustancias peligrosas

15 01 10* Envases que contienen restos de o estén contaminados por sustancias peligrosas

Otra información

Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específicos al producto, sino específicos a la aplicación

SECCION 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

IMDG/IMO

Número ONU o número de identificación	UN1950
Nombre propio del transporte	Aerosols, Flammable
Clase(s) de peligro para el transporte	2.1
Nº EMS	F-D, S-U

ADR / RID

Número ONU o número de identificación	UN1950
Clase(s) de peligro para el transporte	2.1
Código de clasificación	5F
Cantidad limitada	1 L
Transport Cat. (Tunnel Restriction Code)	2 (D)

IATA/ICAO

Número ONU o número de identificación	UN1950
Clase(s) de peligro para el transporte	2.1
Código ERG	10P

14.5. Peligros del medio ambiente

La mezcla no es medioambientalmente peligrosa para el transporte

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No son necesarias precauciones medioambientales.

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

Producto envasado, no típicamente transportado en IBC

Informaciones complementarias

La información anterior está basada en las últimas regulaciones de transporte. ADR por carretera, RID por ferrocarril, IMDS por mar y ICAO/IATA por transporte aéreo.

SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Esta mezcla se clasifica de acuerdo con el Reglamento UE 1272/2008 (CLP) y sus adaptaciones.

Detergente Etiquetado para contenidos de (Reglamento (CE) 648/2004 y 907/2006)

< 5% tensoactivos no iónicos,

15.2 . Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de seguridad química ha sido llevada a cabo para esta mezcla por el proveedor

SECCION 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases H mencionadas en la Sección 3

H220 - Gas extremadamente inflamable. H280 - Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

La clasificación y el procedimiento utilizado para deducir la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (EC) 1272/2008

[CLP]
Sobre la base de los datos de prueba. H222 - Aerosol extremadamente inflamable.
Preparado Por JD
Fecha creación 12/06/2015
Fecha de revisión 29/12/2023
Revision summary
New formulation Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad) 2 15 3 16 8

Abreviaciones
REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals Reglamento Europeo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las las sustancias y mezclas químicas.
EU: European Union – UE: Unión Europea
EC: European community – CE: Comunidad Europea
EEC: europea Económica Community- CEE: Comunidad Económica Europea
UN: United Nations- ONU: Organización Naciones Unidas
CAS: Chemical Abstracts Service.
PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic. Persistencia bioacumulativa tóxica
vPvB: very Persistent very Bioaccumulative. Muy persistente, muy bioacumulativo.
LC50: Lethal concentration, 50 percent. Concentración letal, 50 por cierto.
LD50 : Lethal dose, 50 percent. Dosis letal, 50 por ciento.
EC50: Effective concentration, 50 percent. Concentración efectiva, 50 por ciento.
LogPow: LogP octanol/water. Coeficiente de reparto octanol/agua (log Pow)
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water: Germany).Orden administrativa relacionada a las sustancias peligrosas para agua: Alemania):
WGK: Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class). Clasificación peligroso para el agua.
AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code). Código de residuo.
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
IMDG: International Maritime Dangerous Goods. Código Internacional marítimo de mercancias peligrosas.
IATA: International Air Transport Association. Asociación Transporte Aéreo Internacional.
ICAO: International Civil Aviation Organisation. Organización de Avicación Civil Internacional
RID: Reglement international concernant le transport des merchandises dangereuses par chemin der fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail). Reglamento concerniente al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril) Reglamento concerniente al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods
ERG: Emergency Response Guidebook. Guía de respuesta en caso de emergencia.
IBC: Intermediate Bulk Container. IBC: Contenedor a granel intermedio.
IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme/Registro de efectos tóxicos de sustancias químicas.
GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances. Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes (EINECS).
VOC: Volatile Organic Chemical. COV: Compuesto orgánicos volátiles.
w/w: weight for weight. Peso/peso
DMSO: Dimethyl sulphoxide. Dimetil Sulfóxido (DMSO)
OECD: Organization for Economic Cooperation and Development . Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE)
STEL: Short Term Exposure Limit. Valores límite de exposición de corta duración
TWA: Time Weighted Average. Tolerancia límite en peso.

Información adicional
Los resultados de ensayo de componentes mostrados en las secciones 11 y 12 se suministran mediante Chemadvisor y valorados a partir de fuentes bibliográficas disponibles al público. E.g. IUCLID/rtecs
En todo momento es responsabilidad del usuario tomar todas las medidas necesarias para cumplir con los requisitos legales y regulaciones locales.

De responsabilidad
La información proporcionada en esta Ficha de Seguridad está basada en nuestros conocimientos actuales, en la información de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad