



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1.1. Identificador de producto:

Nombre comercial o denominación de la mezcla:	NOALOX
Número de registro:	-
Sinónimos:	Ninguno
Código de producto:	30-024/30-026/30-030/30-031/30-032/30-040/30-1216
Fecha de elaboración:	14 de junio 2019
Número de versión:	01
Fecha de revisión:	-
Sustituye a la fecha:	-

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

Usos identificados:	Compuesto antioxidante para aplicaciones eléctricas.
Usos desaconsejados:	No se conoce ninguno.

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

Fabricante/proveedor:	IDEAL INDUSTRIES Limited Unit 3, Europa Court Europa Boulevard, Warrington Cheshire, WA5 7TN United Kingdom
Número de teléfono:	+44 (0)1925 444446
Correo electrónico:	eur.sales@idealindustries.com

1.4. Número de teléfono de emergenci

En Inglaterra, Gales y Esocia:	111
INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA Y CIENCIAS FORENSES (Madrid):	917689800

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La mezcla se ha sometido a evaluaciones y ensayos para detectar los peligros para la integridad física, la salud y el medio ambiente, y se aplica la siguiente clasificación.
Clasificación conforme al Reglamento (CE) n° 1272/2008 en su forma enmendada: Esta mezcla no cumple los criterios para la clasificación conforme al Reglamento (CE) n° 1272/2008 en su forma enmendada.
Resumen de los peligros: No disponible

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiqueta conforme al Reglamento (CE) n° 1272/2008 en su forma enmendada	
Pictogramas de peligro:	Ninguno.
Palabra de advertencia:	Ninguno.
Indicaciones de peligro:	La mezcla no cumple los criterios para la clasificación.
Indicaciones de precaución	
Prevención:	Respetar las prácticas recomendadas de higiene industrial.
Respuesta:	Lavarse las manos tras la manipulación.
Almacenamiento:	Almacenar alejado de materiales incompatibles..
Eliminación:	Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

Información complementaria de la etiqueta: Ninguno.

2.3. Otros peligros:

Esta mezcla no contiene sustancias evaluadas como mPmB/PBT conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006, anexo XIII.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes:

3.2. Mezclas

Información general					
Nombre químico:	% :	N° CAS / N° CE :	N° de registro REACH :	N° de índice:	Notas:
Polibutileno	< 80	9003-29-6 500-004-7	-	-	
Clasificación: -					
Cinc en polvo	< 20	7440-66-6 231-175-3	-	030-001-01-9	
Clasificación: Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10)					
Sílice pirógena hidrófila	< 5	7631-86-9 231-545-4	-	-	T
Clasificación: -					

Lista de abreviaturas y símbolos que pueden haberse utilizado anteriormente:

Los componentes no recogidos en la lista no resultan peligrosos o bien se encuentran por debajo de los límites notificables.

Nota T: Esta sustancia puede comercializarse en una forma que no contenga los peligros físicos tal y como indica la clasificación en la entrada de la parte 3. Si los resultados del método o métodos relevantes de conformidad con la parte 2 del anexo I de este Reglamento muestran que la forma específica de sustancia comercializada no presenta esta propiedad física o estos peligros físicos, la sustancia se clasificará de acuerdo con el resultado o los resultados de este ensayo o estos ensayos. La información relevante, incluyendo la referencia al método o los métodos de ensayo relevantes, se incluirá en la ficha de datos de seguridad.

Comentarios sobre la composición: Todas las concentraciones se indican en forma de porcentaje por peso, a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gas se indican en forma de porcentaje por volumen. El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la sección 16.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Información general: Asegúrese de que el personal médico está al corriente del material/de los materiales con los que se trabaja y toma precauciones para protegerse.

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación: Trasladarse a un lugar con aire fresco. Llamar a un médico si se desarrollan síntomas o estos persisten.

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Buscar atención médica si se desarrolla irritación y esta persiste.

Contacto con los ojos: Enjuagar con agua durante al menos 15 minutos. Buscar atención médica si se desarrolla irritación y esta persiste.

Ingestión: Enjuagar la boca. Inducir el vómito si la persona está consciente. Buscar atención médica si aparecen síntomas.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos:

El contacto directo con los ojos puede provocar una irritación temporal. La exposición puede provocar irritación temporal, enrojecimiento o malestar.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios

Tratar de acuerdo a los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de extinción de incendios

Peligros de incendio generales: No se ha detectado ningún peligro de incendio o explosión fuera de lo habitual.

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono.

Medios de extinción inadecuados: No utilizar un chorro de agua como extintor, ya que esparcirá el fuego.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla:

Durante el incendio pueden generarse gases peligrosos para la salud.

5.3. Consejo para los bomberos

Equipo de protección especial para bomberos:

En caso de incendio debe utilizarse un equipo de respiración autónomo y un traje protector completo.

Procedimientos especiales de extinción de incendios:

Retirar los contenedores del área del incendio si esto se puede hacer sin riesgo.

Métodos específicos: Utilizar procedimientos estándar de extinción de incendios y considerar los peligros de otros materiales involucrados.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

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

Para el personal que no sea de emergencia: Mantener alejado al personal innecesario. Evitar el contacto prolongado y reiterado.

Para el personal de respuesta a emergencias: Utilizar la protección personal recomendada en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad

6.2. Precauciones medioambientales:

Evitar el vertido en el alcantarillado, en cursos de agua o en el suelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

Detener el flujo de material si es posible hacerlo sin riesgo. Limpiar con material absorbente (p. ej., un paño, lana). En caso de un derrame, advertir sobre las superficies y suelos resbaladizos. Una vez recogido el producto, enjuagar el área con agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Para la protección personal, véase la sección 8 de la ficha de datos de seguridad. Para la eliminación de residuos, véase la sección 13 de la ficha de datos de seguridad..

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Ser consciente de la posibilidad de que las superficies se vuelvan resbaladizas. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual. Respetar las prácticas recomendadas de higiene industrial.

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacenar en un contenedor herméticamente cerrado. Almacenar a una temperatura entre 4 °C y 49 °C. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la sección 10 de la ficha de datos de seguridad).

7.3. Uso(s) final(es) específico(s):

Compuesto antioxidante para aplicaciones eléctricas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional:	No se ha detectado ningún límite de exposición para el/los ingrediente(s).
Valores límite biológicos:	No se ha detectado ningún límite de exposición biológica para el/los ingrediente(s)
Procedimientos de supervisión recomendados:	Seguir los procedimientos de supervisión estándar.
Niveles sin efecto derivados (DNEL):	No disponible.
Concentraciones previstas sin efecto (PNEC):	No disponible.
Diretrices de exposición:	Los límites de exposición profesional no son relevantes para la forma física actual del producto.

8.2. Controles de exposición:

Controles técnicos adecuados:

Debe emplearse una buena ventilación general. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, utilizar recintos cerrados, ventilación local de extracción u otras medidas técnicas de control para mantener los niveles de partículas suspendidas en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido unos límites de exposición, los niveles de partículas suspendidas en el aire deben mantenerse a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual, como equipos de protección individual:

Información general:	El equipo de protección individual debe elegirse conforme a las normas del CEN y en coordinación con el proveedor del equipo de protección individual.
Protección ocular/facial:	Utilizar gafas de seguridad con pantallas laterales (o gafas de protección).
Protección de la piel:	
- Protección de las manos:	Normalmente no es necesaria. Deben utilizarse guantes protectores si existe riesgo de contacto directo o salpicadura.
- Otros:	En condiciones normales de uso por lo general no se necesita protección para la piel. De conformidad con las prácticas recomendadas de higiene industrial, deben tomarse precauciones para evitar el contacto con la piel.
Protección respiratoria:	Normalmente no se necesita ningún equipo de protección respiratoria individual.
Peligros térmicos:	Utilizar ropa de protección térmica adecuada cuando sea necesario.
Medidas de higiene:	Respetar siempre las medidas recomendadas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lavar de manera rutinaria la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar las sustancias contaminantes.
Controles de exposición medioambiental:	Las emisiones de la ventilación o el equipo de proceso de trabajo deben verificarse para garantizar que cumplen los requisitos de la legislación en materia de protección medioambiental. Puede que sea necesario añadir depuradores de humos, filtros o modificaciones técnicas al equipo de proceso para reducir las emisiones hasta unos niveles aceptables.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	
Estado físico:	Sólido
Forma:	Pasta
Color:	Gris
Olor:	Suave
Umbral de olor:	No disponible
pH :	6,5 - 8
Punto de fusión/punto de congelación:	No disponible
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	> 260 °C (> 500 °F)
Punto de ignición:	154,4 °C (310 °F)
Velocidad de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido/gas)	No aplicable
Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos:	
Límite de inflamabilidad - inferior (%):	No aplicable
Límite de inflamabilidad - superior (%):	No aplicable
Presión de vapor:	Non disponible
Densidad de vapor:	Non disponible
Densidad relativa:	1,04
Solubilidad(es):	Moderada
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible
Temperatura de ignición espontánea:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	No disponible
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No comburente

9.2. Otra información

Porcentaje de volatilidad VOC:	128 g/l calculado
--------------------------------	-------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad:

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

10.2. Estabilidad química:

El material es estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.

10.4. Situaciones que se deben evitar:

Mantener alejado del calor, las superficies calientes, las chispas, las llamas expuestas y otras fuentes de ignición.

Cantidad de agua. Humedad. Contacto con materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles:

Agentes fuertemente oxidantes. Ácidos fuertes. Agua.

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información general: La exposición profesional a la sustancia o mezcla puede provocar efectos adversos.

Información sobre vías probables de exposición

Inhalación: No cabe esperar efectos adversos debido a la inhalación.

Contacto con la piel: No cabe esperar efectos adversos debido al contacto con la piel.

Contacto con los ojos: El contacto directo con los ojos puede provocar una irritación temporal.

Ingestión: Si se ingiere, puede provocar malestar. No obstante, no es probable que la ingestión sea una vía principal de exposición profesional.

Síntomas: El contacto directo con los ojos puede provocar una irritación temporal. La exposición puede provocar irritación temporal, enrojecimiento o malestar.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: No cabe esperar que sea intensamente tóxico.

Componentes:	Especie	Resultado del ensayo
Sílice pirógena hidrófila (CAS 7631-86-9)		
Agudo		
Inhalación		
LC50	Rata	> 200 gm/m ³ , 1 hora
Oral		
LD50	Rata	> 3160 mg/kg
Corrosión/irritación cutánea:	No es posible realizar la clasificación debido a una falta parcial o total de datos.	
Irritación ocular/daños oculares graves:	No es posible realizar la clasificación debido a una falta parcial o total de datos.	
Sensibilización respiratoria:	No es posible realizar la clasificación debido a una falta parcial o total de datos.	
Sensibilización cutánea:	No es posible realizar la clasificación debido a una falta parcial o total de datos.	
Mutagenicidad en células germinales:	No es posible realizar la clasificación debido a una falta parcial o total de datos.	

Carcinogenicidad:	No es posible realizar la clasificación debido a una falta parcial o total de datos. Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad Sílice pirógena hidrófila (CAS 7631-86-9) 3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.
Toxicidad para la reproducción:	No es posible realizar la clasificación debido a una falta parcial o total de datos.
Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única:	No es posible realizar la clasificación debido a una falta parcial o total de datos.
Toxicidad específica en determinados órganos, exposición repetida:	No es posible realizar la clasificación debido a una falta parcial o total de datos.
Peligro por aspiración:	No representa peligro por aspiración.
Información de la mezcla frente a la sustancia:	No se dispone de información.
Otra información:	No se ha detectado ningún otro efecto agudo o crónico específico en la salud.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad:	No es posible realizar la clasificación como peligroso para el medio acuático debido a una falta parcial o total de datos.
12.2. Persistencia y degradabilidad:	No se dispone de datos sobre la degradabilidad de ningún ingrediente de la mezcla.
12.3. Potencial de bioacumulación:	No se dispone de datos.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	No disponible.
Factor de bioconcentración (FBC):	No disponible.
12.4. Mobilité dans le sol :	No se dispone de datos.
12.5. Resultados de la evaluación de PBT y mPmB:	Esta mezcla no contiene sustancias evaluadas como mPmB / PBT conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006, anexo XIII
12.6. Otros efectos adversos:	No cabe esperar otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de tratamiento de los residuos

Desechos residuales:	Eliminar de acuerdo con los reglamentos locales. Los revestimientos o recipientes vacíos pueden contener restos de producto. Este material y su contenedor deben eliminarse de manera segura (véase: Instrucciones de eliminación).
Envases contaminados:	Dado que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, deben observarse las advertencias indicadas en la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben llevarse a unas instalaciones de manipulación de desechos aprobadas para proceder a su reciclado o eliminación.
Código de residuo de la UE:	El código de residuo debe asignarse en coordinación con el usuario, el fabricante y la empresa de eliminación de residuos..
Información/métodos de eliminación:	Recoger y recuperar o bien eliminar en contenedores sellados en las instalaciones de eliminación de residuos autorizadas.
Precauciones especiales:	Eliminar de acuerdo con todos los reglamentos aplicables.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR:	14.1. - 14.6. : No regulado como mercancía peligrosa.
RID:	14.1. - 14.6. : No regulado como mercancía peligrosa.
ADN:	14.1. - 14.6. : No regulado como mercancía peligrosa.
IATA:	14.1. - 14.6. : No regulado como mercancía peligrosa.
IMDG:	14.1. - 14.6. : No regulado como mercancía peligrosa.
14.7. Transporte a granel conforme al anexo II de MARPOL 73/78 y al código IBC:	No establecido

SECCIÓN 15: Información reguladora

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

Reglamentos de la UE	Reglamento (CE) n° 1005/2009 sobre sustancias que agotan la capa de ozono, anexos I y II, en su forma enmendada:
	No recogido en la lista.

Reglamento (CE) n° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, anexo I en su forma enmendada
No recogido en la lista.

Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importancia de sustancias químicas peligrosas, anexo I, parte 1, en su forma enmendada
No recogido en la lista.

Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importancia de sustancias químicas peligrosas, anexo I, parte 2, en su forma enmendada
No recogido en la lista.

Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importancia de sustancias químicas peligrosas, anexo I, parte 3, en su forma enmendada
No recogido en la lista.

Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importancia de sustancias químicas peligrosas, anexo V, en su forma enmendada
No recogido en la lista.

Reglamento (CE) n° 166/2006, anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, en su forma enmendada
Cinc en polvo (CAS 7440-66-6).

Reglamento (CE) n° 1907/2006, artículo 59, apartado 10 del Reglamento REACH, Lista de sustancias candidatas actualmente publicada por la ECHA
No recogido en la lista.

Autorizaciones

Reglamento (CE) n° 1907/2006, REACH, anexo XIV, sustancias sujetas a autorización, en su forma enmendada
No recogido en la lista.

Restricciones de uso

Reglamento (CE) n° 1907/2006, REACH, anexo XVII, sustancias sujetas a restricción en lo relativo a la comercialización y el uso, en su forma enmendada.
No recogido en la lista.

Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, en su forma enmendada..

No recogido en la lista.

Otros reglamentos de la UE

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, en su forma enmendada
Cinc en polvo (CAS 7440-66-6)

Otros reglamentos

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (Reglamento CLP) en su forma enmendada. La presente ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) n° 1907/2006, en su forma enmendada.

Reglamentos nacionales

Seguir los reglamentos nacionales para trabajar con agentes químicos de conformidad con la Directiva 98/24/CE, en su forma enmendada.

15.2. Evaluación de la seguridad química: No se ha efectuado ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Lista de abreviaturas:

LD50: dosis letal, 50 %.
LC50: concentración letal, 50 %.
PBT: sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas.
mPmB: sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas.

Referencias:

ECHA: Agencia europea de productos químicos.
Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Información sobre el método de evaluación que da lugar a la clasificación de la mezcla:

La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se extrae de una combinación de métodos de cálculo y datos de ensayo, si están disponibles.

El texto íntegro de las indicaciones de peligro no se escribe en su totalidad en las secciones de 2 a 15:

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

Información relativa a la formación:

A la hora de manipular este material seguir las instrucciones de la formación.

Exención de responsabilidad:

IDEAL INDUSTRIES no puede anticipar todas las situaciones en las que pueda utilizarse la presente información y su producto, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. El usuario será el responsable de garantizar unas condiciones de seguridad para la manipulación, el almacenamiento y la eliminación del producto, así como de asumir la responsabilidad en caso de pérdida, lesiones, daños o gastos derivados de un uso indebido. La información que recoge la ficha se ha redactado según nuestro leal saber y entender disponible actualmente.