

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**1.1. Identificador de Producto**

Nombre de la sustancia activa : Fertilizante soluble en agua que contiene materia orgánica (MO≥45.0%, K2O≥17.0%)
Nombre Comercial : Haiglo

1.2. Identificación de usos relevantes de la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados**1.2.1. Identificación de usos relevantes**

Especificaciones de uso industrial / profesional : Sólo para uso profesional
Uso de la sustancia o la mezcla, grupo y tipo de formulación : Fertilizante

1.2.2 Usos desaconsejados

No hay información disponible.

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

Albaugh Chile Agroquímica Ltda.
Orinoco 90. Oficina 11, piso 21, Las Condes. Santiago, Chile.
contactochile@albaughllc.com

1.4. Teléfonos de emergencia

Teléfonos de Emergencia : ALBAUGH CHILE AGROQUIMICA LTDA.: (56 2) 2573 8768
CITUC: (56 2) 2635 3800

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla****Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Skin Corr 1A : H314

Texto completo de las declaraciones H: ver sección 16

Efectos fisicoquímicos, de la salud humana y del medio ambiente adversos

No hay información adicional disponible

2.2. Elementos de etiqueta**Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]****Clasificación según SGA/GHS:**

Vía de exposición	Categoría de peligro	Indicación de peligro:	Palabra de advertencia
Oral:	Sin clasificación.	-	-
Dermal:	No clasificado	-	-
Inhalación:	No clasificado	-	-
Irritación dermal:	Categoría 1A.	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.	Peligro.
Irritación ocular:	Categoría 1.	H318 Provoca lesiones oculares graves.	Peligro.
Sensibilización:	No clasificado.	-	-
Acuático agudo peces e invertebrados acuáticos:	No hay información adicional disponible.		

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]Extra

Pictogramas de peligro (CLP) : GHS05



Palabra clave (CLP) : Peligro.

Declaraciones de peligro (CLP) : H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.

Consejos de prudencia (CLP) : P260 - No respirar polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosoles.
 P264 - Lávese bien las manos después de manipular.
 P280 - Use guantes de protección / ropa protectora / protección para los ojos / protección Facial.
 P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagar la boca. No induzca el vómito.

P304 + P340 - SI SE INHALA: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continuar enjuagando.
 P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.
 P321 - Tratamiento específico (consulte las instrucciones de esta etiqueta) P405 - Guarde bajo llave.
 P501 - Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con la normativa local.

2.3. Otros peligros

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES
3.1. Sustancia

No aplica

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del Producto	%	Clasificación según reglamento (EC) No. 1272/2008 [CLP]
potassium oxide	(CAS No) 12136-45-7 (EC No.) 235-227-6.	17	Skin Corr. 1A, H314.

Texto completo de las frases R, H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en general : Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Si no se siente bien, busque un médico. Consejo (mostrar la etiqueta cuando sea posible).
- Medidas de primeros auxilios después de la inhalación : Deje respirar aire fresco. Permita que la víctima descanse.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel : Quítese la ropa afectada y lave toda el área de la piel expuesta con agua y jabón suave, seguido de un enjuague con agua tibia.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto visual : Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Obtenga atención médica si persisten el dolor, el parpadeo o el enrojecimiento.
- Medidas de primeros auxilios después de la ingestión : Enjuague la boca. No induzca el vómito. Obtenga atención médica de emergencia.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

- Síntomas / lesiones : No se espera que presente un peligro significativo en las condiciones previstas de uso normal.

4.3. Notas para el médico

No hay información disponible.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Rociador de agua. Arena.
- Medios de extinción inadecuados : No use un chorro de agua pesada.

5.2. Peligros específicos asociados

No hay información disponible.

5.3. Precauciones para el personal de emergencia y/o bomberos

- Instrucciones para combatir incendios : Use agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos. Tenga cuidado al luchar contra cualquier fuego químico. Evite que el agua de extinción de incendios entre en el medio ambiente.
- Protección durante la extinción de incendios : No ingrese al área del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

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

6.1.1. Para el personal que no es de emergencia

- Procedimientos de emergencia : Evacuar al personal innecesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia, respondedores de emergencia.

- Equipo de protección : Equipe al personal de limpieza con la protección adecuada.
- Procedimientos de emergencia : Ventilar el área

6.2. Precauciones ambientales

Evite la entrada a alcantarillas y aguas públicas. Notifique a las autoridades si el líquido entra en alcantarillas o aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y/o abatimiento

Métodos para limpiar : Alamene lejos de los otros materiales.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver el apartado 8. Controles y protección personal

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo. Proporcione una buena ventilación en el área del proceso para evitar la formación de vapor.

Medidas higiénicas : No coma, beba o fume cuando use este producto. Siempre lávese las manos después de manipular el producto.

7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenaje : Consérvese únicamente en el envase original en un lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el recipiente cerrado cuando no está en uso.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

7.3. Uso (s) final (es) específico (s)

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control – Concentración máxima permisible

No hay información adicional disponible.

8.2. Controles de exposición

Equipo de protección personal : Evite toda exposición innecesaria.

Protección de manos : Use guantes protectores.

Protección de ojos : Gafas químicas o gafas de seguridad.

Protección respiratoria : Use una máscara adecuada.

Otra información : No coma, beba ni fume durante su uso.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	: Sólido
Color	: Amarillo pálido.
Olor	: Datos no disponibles.
Umbral de olor	: Datos no disponibles
PH	: 8.0 – 11.0
La velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo = 1)	: Datos no disponibles
Punto de fusión	: Datos no disponibles
Punto de congelación	: Datos no disponibles
Punto de ebullición	: Datos no disponibles
punto de inflamabilidad	: Datos no disponibles
Temperatura de autoencendido	: Datos no disponibles
temperatura de descomposición	: Datos no disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Datos no disponibles
Presión de vapor	: Datos no disponibles
Densidad de vapor relativa a 20 ° C	: Datos no disponibles
Densidad relativa	: Datos no disponibles
Solubilidad	: Dispersable en agua
Log Pow	: Datos no disponibles
Log Kow	: Datos no disponibles
Viscosidad cinemática	: Datos no disponibles
Viscosidad, dinámica	: Datos no disponibles
propiedades explosivas	: Datos no disponibles
Propiedades oxidantes	: Datos no disponibles
Límites de explosión	: Datos no disponibles

9.2 Otra información

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

No establecido.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

10.4. Condiciones para evitar

Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

LD50 oral > 5000 mg/kg

LD50 dermal > No clasificado.

LC50 inhalación > No clasificado.

Corrosión / irritación de la piel : Provoca quemaduras graves en la piel y daño ocular.

Lesiones / irritación ocular grave : Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado.

Mutagenicidad de las células germinales : No clasificado.

Carcinogenicidad : No clasificado.

Toxicidad reproductiva : No clasificado

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única) : No clasificado

Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida) : No clasificado

Peligro de aspiración : No clasificado

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Ecotoxicidad

No hay información adicional disponible.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información adicional disponible.

12.3. Potencial bioacumulativo

No es bioacumulable.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

No hay información adicional disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de desechos : Desechar de manera segura de acuerdo con las regulaciones locales / nacionales.
 Ecología: materiales de desecho : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECTION 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

De acuerdo con ADR / RID / IMDG / IATA/ ADN

14.1 Número UN

UN-No.(ADR) : 2033

14.2 UN nombre transporte propio

Nombre de envío apropiado (ADR) : K₂O

Descripción del documento de transporte : UN 2033 K₂O, 9, II, (E).

14.3 Número UN

ADR

Clase (s) de peligro para el transporte (ADR) : 8

8

Etiquetas de peligro (ADR) :



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II

14.5. Peligros ambientales

No hay información disponible.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Transporte terrestre

Código de clasificación (ADR) : C6.

Provisiones especiales (ADR) : 274.

Código de restricción de túneles (ADR) : E.

Cantidades Límites (ADR) : 0.

Cantidades exceptuadas (ADR) : E0.

Código EAC : 2X.

Número de identificación del peligro (Kemler No.) : 80.

Platos de naranja :



14.7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL y el Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación Internacionales

15.1.1 Reglamento de la UE

No existen restricciones del Anexo XVII de REACH
No contiene ninguna sustancia en la lista de REACH
No contiene sustancias del Anexo XIV de REACH

15.2. Reglamentación Nacionales

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fuentes de datos	:	REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, que modifica y deroga las Directivas 67/548 / CEE y 1999/45 / CE, y modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.
Texto completo de las declaraciones R, H- y EUH Skin Corr. 1A.	:	Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 1A
H314	:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.

CONTROL DE CAMBIOS: Actualización a NCh 2245 año 2021.

ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

CAS	:	Identificación numérica única para compuestos químicos, polímeros, secuencias biológicas, preparados y aleaciones.
DL50	:	Dosis letal, 50%.
CL50	:	Concentración letal, 50%.
IATA	:	Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
IMDG	:	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
ADR	:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera).
ECHA	:	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas.
EPA	:	Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos.
OSHA	:	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.
NFPA	:	Asociación Nacional de Protección contra el Fuego.
Nch	:	Norma Chilena.
HDS	:	Hoja de Seguridad.
D.S	:	Decreto Supremo
BCF	:	Factor de bioconcentración en peces.
DOT	:	Departamento de transporte.
NIOSH	:	Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional.
FAO	:	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.
UN	:	Número de las Naciones Unidas (UN) corresponde a un número de serie de 4 dígitos asignado a una sustancia peligrosa en el sistema de las Naciones Unidas.
NCH	:	Normativa Chilena.
Referencias	:	Hojas de datos de seguridad de las materias, EPA, ECHA, FAO, OSHA, ACGIH, DOT, NIOSH, NFPA.

Señal de seguridad (NCh1411/4):



Fecha de revisión actual:

22/11/2024.

Advertencias de peligro referenciadas:

PELIGRO.



Clasificación según SGA/GHS:

Vía de exposición	Categoría de peligro	Indicación de peligro:	Palabra de advertencia
Oral:	Sin clasificación.	-	-
Dermal:	No clasificado	-	-
Inhalación:	No clasificado	-	-
Irritación dermal:	Categoría 1A.	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.	Peligro.
Irritación ocular:	Categoría 1.	H318 Provoca lesiones oculares graves.	Peligro.
Sensibilización:	No clasificado.	-	-
Acuático agudo peces e invertebrados acuáticos:	No hay información adicional disponible.		

Fecha de creación: 22/11/2024.

Fecha de próxima revisión: 05/04/2027.

Límite de Responsabilidad del proveedor: En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y está destinada a describir el producto únicamente con fines de salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.