FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACO

Fecha de Emisión: 24/11/2025
Fecha Primera Emisión: 23/01/2023
Versión: 1.1

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del Producto	ACO
Código del Producto	20020, 20021 & 20022
Identificador único de fórmula (UFI)	A6J0-D0V0-700W-4DEQ
Nanoforma	El producto no contiene nanopartículas

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

Uso Identificado	Filtros UV para fotorreducción de cloro.
Usos no recomendados	Todos menos los indicados arriba

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificación de la Empressa	Dryden Aqua Ltd Butlerfield Industrial Estate, Bonnyrigg, Edinburgh EH19 3JQ, United Kingdom
Teléfono	+44 (0) 18758 22222
Fax	+44 (0) 18758 22229
Correo electrónico (persona competente)	agnieszka@drydenaqua.com (Agnieszka Szewczyk)

1.4 Teléfono de emergencia

N°. Teléfono de Emergencia	+44 (0) 800 246 1274	Ecostar Environment
Servicio de Toxicología	+34 917689800	

2. SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Este producto no cumple los criterios de clasificación en ninguna categoría de riesgo conforme a la Regulación (EC) N.º 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y embalaje de substancias y mezclas.

2.2 Elementos de la etiqueta

Según la regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Nombre del Producto	ACO
Contenidos:	No aplicable.
Pictogramas de Peligro	No hay ninguno asignado
Palabras de Advertencia	No hay ninguno asignado
Indicaciones de Peligro	No hay ninguno asignado
Consejos de Prudencia	No hay ninguno asignado
Información suplemental	No aplicable.

2.3 Otros peligros

No clasificado como PBT o vPvB. No causa alteraciones endocrinas.

3. SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

No aplicable

3.2 Mezclas

Clasificación CE Regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Identidad química de la sustancia	%p/p	n.º CAS	N.º CE	N°.Del Registro del REACH	Indicaciones de Peligro
Sodium Chlorite	0.1 - <1	7758-19-2	231-836-6	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412

Valor límite de concentración específico (SCL), Estimación de la toxicidad aguda (ETA) & Factor M

Identidad química de la sustancia	n.º CAS	N.º CE	SCL	ATE	Factor M
Sodium Chlorite	7758-19-2	231-836-6	-	-	M (agudo): 1

Nota: Para ver el texto completo de las frases H , ver sección 16.

4. SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Protección propia del primer auxiliante	Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evitar respirar los vapores. Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Si la respiración es difícil, trasladar al aire libre y estar en reposo en una posición cómoda para respirar.
Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
contacto con los ojos	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación se desarrolla y persiste, consultar a un médico.
Ingestión	Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados Ninguno/a conocido/a.

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

5. SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Como sea adecuado para el fuego circundante. Agua pulverizada, espuma, polvo seco o CO2.
Medios de extinción no apropiados	No usar lanza de agua. Chorro de agua directo puede extender el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla Este producto es una mezcla acuosa que no se quema.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar ropa de protección completa incluidos aparatos de respiración autónomos y traje de protección

química. Mantener fríos los recipientes regándolos con agua si estuvieran expuestos al fuego. Si la operación se puede realizar de una forma segura, es aconsejable retirar los envases del área del incendio ya que los mismos pueden reventar bajo el fuego.

6. SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Acción pertinente siempre y cuando no implique riesgos personales. Llevar equipo protector individual apropiado, evitar el contacto directo. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evitar respirar los vapores.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente
No arrojar al medioambiente

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza
Recoger con materiales absorbentes (p.e. trapos, vellón). Limpiar bien la superficie para eliminar cualquier resto de contaminación. Nunca volver a meter en el recipiente origianal el producto vertido para volver a usar. Ventile el área y limpie la zona contaminada después de terminar de recoger el material.

6.4 Referencia a otras secciones
Ver Sección: 8,13

7. SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura
No comer ni beber durante su utilización. Al utilizar el material asegurarse una ventilación adecuada y seguir los principios de una buena higiene ocupacional para controlar las exposiciónes personales. Evitar respirar los vapores.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Conservar únicamente en el embalaje original. Conservar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado.

temperatura de almacenamiento
Conservar en un lugar [seco] bien ventilado y fresco alejado de toda fuente de calor e ignición. Proteger de la luz solar directa.

Materiales incompatibles
Consérvese lejos de substancias oxidantes. Evitar contacto con ácidos y álcalis. Mantenerse alejado de: Madera, Caucho, Aluminio, Aleación de cobre.

7.3 Usos específicos finales
Ver Sección: 1.2

8. SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional

Nº CE	N° CAS	AGENTE QUÍMICO (año de incorporación o de actualización)	VALORES LÍMITE				NOTAS	INDICACIONES DE PELIGRO (H)
			LTEL		STEL			
			ppm	mg/m3	ppm	mg/m3		
236-675-5	13463-67-7	Dióxido de titanio	-	10	-	-	-	-

Fuente:
Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2019

8.1.2 Valor límite biológico
No hay ninguno asignado.

8.1.3 PNEC y DNEL
No aplicable.

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados
Al utilizar el material asegurarse una ventilación adecuada y seguir los principios de una buena higiene ocupacional para controlar las exposiciónes personales. Si no se han establecido unos límites de exposición, mantener los niveles de transmisión por aire a un nivel aceptable. Se recomienda disponer de una fuente de lavado de ojos.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
Mantenga una buena higiene y limpieza. El equipo de protección personal debe elegirse según los estándares CEN y junto al proveedor de equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara	Usar protección ocular con protecciones laterales (EN ISO 16321). Tener a mano botellas de loción ocular.
Protección de piel	**Protección de la mano:** Usar guantes impermeables (EN374). Tiempo de penetración del material de los guantes: ver la información proporcionada por el fabricante de los guantes. Se recomienda: Neopreno **Proteção do corpo:** No se requieren normalmente. Usar un overal adecuado para evitar una exposición con la piel.
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Se recomienda: EN143 Type A-P2
Peligros térmicos	No aplicable.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental — Evitar su liberación al medio ambiente.

9. SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Inodoro
Punto de fusión/punto de congelación	< 0 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	101 °C
Inflamabilidad	No aplicable
Límite superior e inferior de explosividad	No aplicable
Punto de inflamabilidad	No establecido
Temperatura de auto-inflamación	No establecido
Temperatura de descomposición	No establecido
pH	10 – 11.2
Vicosidad cinemática	60 – 100 cP
Solubilidad	Miscible con agua.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor de registro)	No establecido
Presión de vapor	No establecido
Densidad y/o densidad relativa	No establecido
Densidad de vapor relativa	No establecido
Características de las partículas	No aplicable - Líquido

9.2 Otros datos — Ninguna.

10. SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1	**Reactividad**	Estable en condiciones normales.
10.2	**Estabilidad química**	Estable en condiciones normales.
10.3	**Posibilidad de reacciones peligrosas**	Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto.
10.4	**Condiciones que deben evitarse**	Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Conservar a temperatura ambiente. No dejar que el material se congele.
10.5	**Materiales incompatibles**	Consérvese lejos de substancias oxidantes. Evitar contacto con ácidos y álcalis. Mantenerse alejado de: Madera, Caucho, Aluminio, Aleación de cobre.

10.6	**Productos de descomposición peligrosos**	Ninguno/a conocido/a.

11. SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Toxicidad aguda - Ingestión	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: LD50 >2000 mg/kg bw
Toxicidad aguda - Inhalación	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: LC50 >5 mg/l (Dust/Mist)
Toxicidad aguda - Contacto con la piel	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: LD50 >2000 mg/kg bw
Corrosión o irritación cutáneas	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Mutagenicidad en células germinales	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Carcinogenidad	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad para la reproducción	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Peligro por aspiración	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

11.2 Información relativa a otros peligros

11.2.1	Propiedades de alteración endocrina	Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.
11.2.2	Otros datos	Ninguno/a conocido/a.

12. SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1	**Toxicidad**	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
12.2	**Persistencia y degradabilidad**	No hay datos para la mezcla en su conjunto.
	Sodium Chlorite	Puede prescindirse del análisis, ya que la substancia es un componente inorgánico
12.3	**Potencial de bioacumulación**	No hay datos para la mezcla en su conjunto.
	Sodium Chlorite	La sustancia tiene un bajo potencial de bioacumulación. Log Kow <3 Puede prescindirse del análisis, ya que la substancia es un componente inorgánico
12.4	**Movilidad en el suelo**	No hay datos para la mezcla en su conjunto.
	Sodium Chlorite	Coeficiente de reparto n-octanol/agua <-2.7. Log Kow <3 La sustancia tiene una baja movilidad en el suelo.
12.5	**Resultados de la valoración PBT y mPmB**	No clasificado como PBT o vPvB.

12.6	**Propiedades de alteración endocrina**	Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.
12.7	**Otros efectos adversos**	Ninguno/a conocido/a.

13. SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

13.1	**Métodos para el tratamiento de residuos**	Depositar los residuos en un centro de recogida aprobado. Evitar su liberación al medio ambiente. Es posible la recuperación o el reciclaje. Dilúyase con un gran volumen de agua. La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional.

14. SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificado de acuerdo con las 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' de las Naciones Unidas.

		ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1	**Número ONU o Número identificativo**	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2	**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3	**Clase(s) de peligro para el transporte**	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4	**Grupo de embalaje**	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5	**Peligros para el medio ambiente**	No aplicable	No clasificado como un Contaminante Marino.	No aplicable
14.6	**Precauciones particulares para los usuarios**	Ver Sección: 2		
14.7	**Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.8	**Advertencias complementarias**	Ninguna		

15. 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	**Regulaciones del EU**	
	Autorización y/o limitaciones de aplicación	No restringido
	Tener en cuenta:	La norma 98/24/CE para protección de la salud y respetar durante el trabajo la seguridad de los trabajadores ante el peligro de materiales químicas.
15.1.2	**Reglamentos nacionales**	
	Alemania	Clase de peligro del agua: 3 (Autoclasificación)
15.2	**Evaluación de la seguridad química**	No se requiere una evaluación de la seguridad química conforme a REACH.

16. SECCIÓN 16: OTROS DATOS

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: Actualizado S9.1. Versión actualizada y fecha. Por favor revise SDS cuidadosamente.

Las secciones indicadas con lo siguiente han sido revisadas:

Versión: V1.1 **Fecha de Emisión:** 24/11/2025 **Fecha de la primera versión:** 23/01/2023

Referencias: Ficha técnica existente , Registro ECHA existente para Sodium chlorite (n.º CAS 7758-19-2)

Clasificación de la UE: Esta Hoja de Datos de Seguridad se ha elaborado conforme a la Normativa CE (CE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) y 2020/878

LEYENDA

ADR	ADR: Acuerdo europeo acerca del transporte internacional de productos peligrosos por carreteras
CLP	Norma (EC) n.° 1272/2008 sobre la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas
DNEL	Nivel obtenido sin efecto
IATA	IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
ICAO	ICAO: Organización Internacional de Aeronáutica Civil
IMDG	IMDG: Productos Peligrosos Marítimos Internacionales
LTEL	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria
PBT	PBT: persistente, bioacumulable y tóxico
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	RID: reglamento referido al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
STEL	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración
vPvB	mPmB: muy Persistente y muy Bioacumulable

Clasificación de peligro / Código de clasificación:	**Indicaciones de Peligro**
Ox. Liq. 1; Líquidos comburentes, Categoría 1	H271: Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
Acute Tox. 3; Toxicidad aguda, Categoría 3	H301: Tóxico en caso de ingestión.
Acute Tox. 2; Toxicidad aguda, Categoría 2	H310: Mortal en contacto con la piel.
Skin Corr. 1B; Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 1B	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Eye Dam. 1; Daño ocular, categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
STOT RE 2; Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida), Categoría 2	H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Aquatic Acute 1; Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo, Categoría 1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 3; Peligroso para el medio ambiente acuático, Crónico , Categoría 3	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos para la fomación laboral: Se debe considerar los procedimientos de trabajo a seguir y el grado de exposición potencial, ya que pueden determinar si se requiere un mayor nivel de protección.

Renuncias de responsabilidad

La información contenida en esta publicación o de otro modo facilitada a los usuarios se cree que es exacta y se da de buena fe, pero los usuarios deben asegurarse de la idoneidad del producto para su aplicación particular. Dryden Aqua Ltd no da ninguna garantía de la idoneidad de un producto para un fin determinado y cualquier garantía o condición implícita (reglamentaria u otra), queda excluída, excepto en aquellos casos en que esta exclusión sea impedida por la ley. Dryden Aqua Ltd no acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños (excepto aquéllos causantes de muertes o daños personales producidos por un producto defectuoso, si queda probado), resultantes de la confianza depositada en esta información. No debe asumirse la exención de Patentes, Copyright o Derechos de Diseño.