

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 1 / 26
		Número de revisión : 3.0
		Fecha de emisión : 03/04/2024
	AIA-PACK Serie 2	Reemplaza : 20/01/2023
		Consultar el apéndice

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

1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : AIA-PACK Serie 2
Grupo de productos : DIAGNÓSTICO IN VITRO EXCLUSIVAMENTE
Número de documento : Consultar el apéndice

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Utilización principal : Usos profesionales
Uso de la sustancia/mezcla : Uso laboratorio

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

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

Proveedor Tosoh Europe NV Transportstraat 4 3980 Tessenderlo Belgium T +32 13 66 88 30, F +32 13 66 47 49 info.raqa.eu@tosoh.com	Productor Tosoh Corporation 2-2-1 Yaesu, Chuo-ku 104-0028 Tokyo Japan
---	--

1.4. Teléfono de emergencia

País/Zona	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20 +34 91 411 26 76 (teléfono solo para médicos)	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro H412
crónico, categoría 3
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de información adicional

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 2 / 26
		Número de revisión : 3.0
		Fecha de emisión : 03/04/2024
	AIA-PACK Serie 2	Reemplaza : 20/01/2023
		Consultar el apéndice

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Palabra de advertencia	: -
Indicaciones de peligro (CLP)	: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia (CLP)	: P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en una instalación de tratamiento de residuos autorizada.
Frases suplementarias	: EUH032 - En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

2.3. Otros peligros

Otros peligros	: Resultados de la valoración PBT y mPmB : No aplicable. Riesgo de explosión del polvo.
----------------	---

No contiene sustancias PBT y/o mPmB ≥ 0,1% evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancia/s incluida/s en la lista establecida conforme al artículo 59, apartado 1, del REACH por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de sustancias/s con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento (UE) 2017/2100 de la Comisión Delegada o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior a 0,1%

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Observaciones	: Reactivo (liofilizado)
---------------	-----------------------------

Nombre de la sustancia	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]
Azida de sodio	Nº CAS: 26628-22-8 Nº CE: 247-852-1 Nº índice: 011-004-00-7	0,25 - <2	Acute Tox. 2 (Oral), H300 (ATE=5 mg/kg) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
cloruro de zinc	Nº CAS: 7646-85-7 Nº CE: 231-592-0 Nº índice: 030-003-00-2	0,1 - <0,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 3 / 26
		Número de revisión : 3.0
		Fecha de emisión : 03/04/2024
	AIA-PACK Serie 2	Reemplaza : 20/01/2023
		Consultar el apéndice

Límites de concentración específicos:

Nombre de la sustancia	Identificador de producto	Límites de concentración específicos (%)
cloruro de zinc	Nº CAS: 7646-85-7 Nº CE: 231-592-0 Nº índice: 030-003-00-2	(5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejos adicionales	: Personal de primeros auxilios: ¡Aseguren su propia protección!. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Tratamiento sintomático.
Inhalación	: Llevar a la persona afectada a un espacio en el que pueda respirar aire fresco y mantenerla en reposo evitando la pérdida de calor. Suministrar oxígeno o practicar la respiración artificial en caso necesario. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Contacto con la piel	: Retirar la ropa y el calzado contaminados. Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Contacto con los ojos	: Inmediatamente y con cuidado aclarar bien en la ducha para los ojos o con agua. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Ingestión	: Enjuagar la boca con agua. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. Consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.
Inhalación	: Puede ser nocivo por inhalación. Puede irritar las vías respiratorias.
Contacto con la piel	: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel.
Contacto con los ojos	: Puede provocar una irritación ocular.
Ingestión	: La ingestión puede ser dañina a la salud.

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

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: dióxido de carbono (CO2), polvo, espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua directo.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 4 / 26
		Número de revisión : 3.0
		Fecha de emisión : 03/04/2024
	AIA-PACK Serie 2	Reemplaza : 20/01/2023
		Consultar el apéndice

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos : No inflamable. Riesgo de explosión del polvo.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Desconocido.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Evacuar la zona. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Canalizar y contener los fluidos de extinción. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. Evitar la formación de polvo. Suprimir/diluir la nube de polvo con agua pulverizada.

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria.

Otros datos : Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua. Eliminar los residuos en función de la legislación medioambiental.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Permanecer en el lado donde sople el viento. Garantizar una ventilación adecuada. Llevar el equipo de protección individual recomendado. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Evitar la formación de polvo. No respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Asegurarse de que el equipo está correctamente conectado a tierra. Utilizar un aparato antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Para el personal de emergencia : Comprobar la existencia de procedimientos y entrenamientos para la descontaminación urgente y la eliminación. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procesos de limpieza : Garantizar una ventilación adecuada. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Contener el sólido derramado. Recoger mecánicamente (barriendo o con pala) y depositar en recipientes adecuados para su posterior eliminación. Cantidades importantes: depositar las sustancias sólidas en recipientes con tapa. Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local. Evitar la formación de polvo. Suprimir/diluir la nube de polvo con agua pulverizada.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 5 / 26
		Número de revisión : 3.0
		Fecha de emisión : 03/04/2024
	AIA-PACK Serie 2	Reemplaza : 20/01/2023
		Consultar el apéndice

6.4. Referencia a otras secciones

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura
- : Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. No respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con Materiales incompatibles, Véase el apartado 10 sobre materiales incompatibles. Asegurar un adecuado control de proceso para evitar la descarga de residuos en exceso (temperatura, concentración, valor pH, tiempo). Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la formación de polvo. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un aparato antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- Medidas de higiene
- : Mantener una buena higiene industrial. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Retirar la ropa contaminada. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas
- : Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Consérvese exclusivamente en el recipiente de origen. Proteger de la humedad. No almacenar con ningún material enumerado en el apartado 10 ni en las proximidades de dichos materiales. Temperatura de almacenamiento recomendada: : 2-8°C.

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Azida de sodio (26628-22-8)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
Nombre local	Sodium azide
IOEL TWA	0,1 mg/m³

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 6 / 26
		Número de revisión : 3.0
		Fecha de emisión : 03/04/2024
	AIA-PACK Serie 2	Reemplaza : 20/01/2023
		Consultar el apéndice

Azida de sodio (26628-22-8)	
IOEL STEL	0,3 mg/m ³
Comentarios	Possibility of significant uptake through the skin
Referencia normativa	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Albania - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Azid natriumi
OEL TWA	0,1 mg/m ³
OEL STEL	0,3 mg/m ³
Comentarios	Lëkurë (tregon mundësinë e një marrjeje të rëndësishme nëpërmjet lëkurës)
Referencia normativa	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKE NË PUNË"
Austria - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Natriumazid
MAK (OEL TWA)	0,1 mg/m ³
MAK (OEL STEL)	0,3 mg/m ³
Comentarios	H
OEL categoría química	Notación relativa a la piel
Referencia normativa	BGBI. II Nr. 156/2021
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Sodium (azoture de) # Natriumazide
OEL TWA	0,1 mg/m ³
OEL STEL	0,3 mg/m ³
Comentarios	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 7 / 26
		Número de revisión : 3.0
	AIA-PACK Serie 2	Fecha de emisión : 03/04/2024
		Reemplaza : 20/01/2023
		Consultar el apéndice

Azida de sodio (26628-22-8)	
OEL categoría química	Skin, Notación relativa a la piel
Referencia normativa	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bulgaria - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Натриев азид
OEL TWA	0,1 mg/m³
OEL STEL	0,3 mg/m³
Comentarios	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Referencia normativa	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Croacia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Natrijev azid
GVI (OEL TWA)	0,1 mg/m³
KGVI (OEL STEL)	0,3 mg/m³
Comentarios	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
OEL categoría química	Notación relativa a la piel
Referencia normativa	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Chipre - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Αζίδιο του νατρίου
OEL TWA	0,1 mg/m³
OEL STEL	0,3 mg/m³
OEL categoría química	Skin-potential for cutaneous absorption
Comentarios	δέρμα
Referencia normativa	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
República Checa - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Azid sodný
PEL (OEL TWA)	0,1 mg/m³
NPK-P (OEL C)	0,3 mg/m³
Comentarios	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.
OEL categoría química	Potential for cutaneous absorption
Referencia normativa	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 8 / 26
		Número de revisión : 3.0
	AIA-PACK Serie 2	Fecha de emisión : 03/04/2024
		Reemplaza : 20/01/2023
		Consultar el apéndice

Azida de sodio (26628-22-8)	
Dinamarca - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Natriumazid
OEL TWA	0,1 mg/m³
OEL STEL	0,3 mg/m³
Comentarios	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
OEL categoría química	Potential for cutaneous absorption
Referencia normativa	BEK nr 202 af 21/02/2023
Estonia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Naatriumasiid
OEL TWA	0,1 mg/m³
OEL STEL	0,3 mg/m³
Comentarios	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
OEL categoría química	Notación relativa a la piel, Sensibilizador
Referencia normativa	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
Finlandia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Natriumatsidi
HTP (OEL TWA)	0,1 mg/m³
HTP (OEL STEL)	0,3 mg/m³
Comentarios	lho
OEL categoría química	Potential for cutaneous absorption
Referencia normativa	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
Francia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Azide de sodium
VME (OEL TWA)	0,1 mg/m³ (restrictive limit)
VLE (OEL C/STEL)	0,3 mg/m³ (restrictive limit)
Comentarios	Valeurs réglementaires contraignantes. Risque de pénétration percutanée
OEL categoría química	Risk of cutaneous absorption
Referencia normativa	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)	
Nombre local	Natriumazid
Valor límite de exposición profesional (mg/m³) (TRGS900)	0,2 mg/m³
Factor de limitación de picos de exposición	2(I)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 9 / 26
		Número de revisión : 3.0
		Fecha de emisión : 03/04/2024
	AIA-PACK Serie 2	Reemplaza : 20/01/2023
		Consultar el apéndice

Azida de sodio (26628-22-8)	
Comentarios	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)
Referencia normativa	TRGS900
Gibraltar - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Sodium azide
OEL TWA	0,1 mg/m³
OEL STEL	0,3 mg/m³
Comentarios	Skin
OEL categoría química	Notación relativa a la piel
Referencia normativa	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grecia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Νατразиδίο
OEL TWA	0,3 mg/m³
	0,1 ppm
OEL STEL	0,3 mg/m³
	0,1 ppm
Referencia normativa	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Hungría - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	NÁTRIUM-AZID
AK (OEL TWA)	0,1 mg/m³
CK (OEL STEL)	0,3 mg/m³
Comentarios	EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Referencia normativa	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irlanda - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Sodium azide (as NaN3)
OEL TWA	0,1 mg/m³
OEL STEL	0,3 mg/m³
Comentarios	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
OEL categoría química	Potential for cutaneous absorption
Referencia normativa	Chemical Agents Code of Practice 2021

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 10 / 26
		Número de revisión : 3.0
		Fecha de emisión : 03/04/2024
	AIA-PACK Serie 2	Reemplaza : 20/01/2023
		Consultar el apéndice

Azida de sodio (26628-22-8)	
Italia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Azoturo di sodio
OEL TWA	0,1 mg/m³
OEL STEL	0,3 mg/m³
Comentarios	Cute
OEL categoría química	skin - potential for cutaneous absorption
Referencia normativa	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Letonia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Nātrija azīds
OEL TWA	0,1 mg/m³
OEL STEL	0,3 mg/m³
Comentarios	Āda
OEL categoría química	skin - potential for cutaneous exposure
Referencia normativa	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
Lituania - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Natrio azidas
IPRV (OEL TWA)	0,1 mg/m³
TPRV (OEL STEL)	0,3 mg/m³
Comentarios	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
OEL categoría química	Notación relativa a la piel
Referencia normativa	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxemburgo - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Azide de sodium
OEL TWA	0,1 mg/m³
OEL STEL	0,3 mg/m³
OEL categoría química	Possibility of significant uptake through the skin
Comentarios	Peau
Referencia normativa	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Malta - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Sodium azide
OEL TWA	0,1 mg/m³
OEL STEL	0,3 mg/m³

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 11 / 26
		Número de revisión : 3.0
	AIA-PACK Serie 2	Fecha de emisión : 03/04/2024
		Reemplaza : 20/01/2023
		Consultar el apéndice

Azida de sodio (26628-22-8)	
Comentarios	Skin # Gilda
OEL categoría química	Possibility of significant uptake through the skin
Referencia normativa	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
Países Bajos - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Natriumazide
TGG-8u (OEL TWA)	0,1 mg/m³
TGG-15min (OEL STEL)	0,3 mg/m³
Comentarios	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
MAC categoría química	Notación relativa a la piel
Referencia normativa	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Polonia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Azydek sodu
NDS (OEL TWA)	0,1 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	0,3 mg/m³
Comentarios	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Referencia normativa	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Portugal - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
Nombre local	Azida de sódio
IOEL TWA	0,1 mg/m³
IOEL STEL	0,3 mg/m³
Comentarios	Cutânea.
Referencia normativa	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro
Portugal - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Azida de sódio
OEL TWA	0,1 mg/m³ (indicative limit value)
OEL STEL	0,3 mg/m³ (indicative limit value)
OEL C	0,29 mg/m³
	0,11 ppm (vapor)
OEL categoría química	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen, skin - potential for cutaneous exposure indicative limit value
Comentarios	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referencia normativa	Norma Portuguesa NP 1796:2014

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 12 / 26
		Número de revisión : 3.0
		Fecha de emisión : 03/04/2024
	AIA-PACK Serie 2	Reemplaza : 20/01/2023
		Consultar el apéndice

Azida de sodio (26628-22-8)	
Rumanía - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Azidă de sodiu
OEL TWA	0,1 mg/m ³
OEL STEL	0,3 mg/m ³
OEL categoría química	Notación relativa a la piel
Comentarios	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Referencia normativa	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Serbia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	натријум-азид
OEL TWA	0 mg/m ³
OEL STEL	0 mg/m ³
Comentarios	EY* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Referencia normativa	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Eslovaquia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Azid sodný
NPHV (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ (Sodium azide)
NPHV (OEL STEL)	0,3 mg/m ³
NPHV (OEL C)	0,3 mg/m ³
Comentarios	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
OEL categoría química	Potential for cutaneous absorption
Referencia normativa	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Eslovenia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	natrijev azid
OEL TWA	0,1 mg/m ³
OEL STEL	0,3 mg/m ³
Comentarios	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), EU
OEL categoría química	Potential for cutaneous absorption
Referencia normativa	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Azida de sodio (Aziduro de sodio; Trinitruro de sodio)
VLA-ED (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ (indicative limit value)
VLA-EC (OEL STEL)	0,3 mg/m ³

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 13 / 26
		Número de revisión : 3.0
		Fecha de emisión : 03/04/2024
	AIA-PACK Serie 2	Reemplaza : 20/01/2023
		Consultar el apéndice

Azida de sodio (26628-22-8)	
Comentarios	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
OEL categoría química	skin - potential for cutaneous absorption
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT
Suecia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Natriumazid
NGV (OEL TWA)	0,1 mg/m³
KGV (OEL STEL)	0,3 mg/m³
Referencia normativa	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Reino Unido - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Sodium azide
WEL TWA (OEL TWA)	0,1 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL)	0,3 mg/m³
Comentarios	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
WEL categoría química	Potential for cutaneous absorption
Referencia normativa	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Islandia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Natríumasið
OEL TWA	0,1 mg/m³
OEL STEL	0,3 mg/m³
Comentarios	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Referencia normativa	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Noruega - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Natriumazid
Grenseverdi (OEL TWA)	0,1 mg/m³
Korttidsverdi (OEL STEL)	0,3 mg/m³ (value from the regulation)
Comentarios	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Referencia normativa	FOR-2023-12-18-2278
Macedonia del Norte - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	натриум азид

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 14 / 26
		Número de revisión : 3.0
	AIA-PACK Serie 2	Fecha de emisión : 03/04/2024
		Reemplaza : 20/01/2023
		Consultar el apéndice

Azida de sodio (26628-22-8)	
OEL TWA	0,1 mg/m ³
KTV	3
Short time value [mg/m ³]	0,3 mg/m ³
Comentarios	(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m ³ или во ml/m ³ (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Referencia normativa	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)

Suiza - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Azide de sodium / Natriumazid
MAK (OEL TWA)	0,2 mg/m ³ (also see Hydrazoic acid-inhalable dust)
KZGW (OEL STEL)	0,4 mg/m ³ (inhalable dust)
Comentarios	OSHA
Referencia normativa	www.suva.ch, 01.01.2024

EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Sodium azide
ACGIH OEL Ceiling	0,29 mg/m ³
	0,11 ppm
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: Card impair; lung dam. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH chemical category	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Referencia normativa	ACGIH 2024

cloruro de zinc (7646-85-7)	
Бélgica - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Zinc (chlorure de) (fumées) # Zinkchloride (rook)
OEL TWA	1 mg/m ³ (fume)
OEL STEL	2 mg/m ³ (fume)
Referencia normativa	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 15 / 26
		Número de revisión : 3.0
		Fecha de emisión : 03/04/2024
	AIA-PACK Serie 2	Reemplaza : 20/01/2023
		Consultar el apéndice

cloruro de zinc (7646-85-7)	
Croacia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Cinkov klorid, dim
GVI (OEL TWA)	1 mg/m³ (fume)
KGVI (OEL STEL)	2 mg/m³ (fume)
Referencia normativa	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
República Checa - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Chlorid zinečnatý
PEL (OEL TWA)	1 mg/m³
NPK-P (OEL C)	2 mg/m³
Comentarios	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.
Referencia normativa	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)
Dinamarca - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Zinkchlorid og zinkchloridrøg
OEL TWA	0,5 mg/m³ 0,5 mg/m³ (fume)
OEL STEL	1 mg/m³ 1 mg/m³ (fume)
Referencia normativa	BEK nr 202 af 21/02/2023
Estonia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Tsinkkloriid
OEL TWA	1 mg/m³ (respirable dust)
Comentarios	1 (Peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad jõuda koos sissehingatava õhuga kopsu alveoolidesse (respireeritav fraktsioon))
Referencia normativa	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
Finlandia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Sinkkikloridi, huurut
HTP (OEL TWA)	1 mg/m³ (fume)
Referencia normativa	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteist)
Francia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Zinc (chlorure de, fumées) (Chlorure de zinc)
VME (OEL TWA)	1 mg/m³ (fume)
Comentarios	Valeurs recommandées/admises
Referencia normativa	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 16 / 26
		Número de revisión : 3.0
		Fecha de emisión : 03/04/2024
	AIA-PACK Serie 2	Reemplaza : 20/01/2023
		Consultar el apéndice

cloruro de zinc (7646-85-7)	
Grecia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Ψευδάργυρος χλωριούχος (καπνοί)
OEL TWA	1 mg/m³ (fume)
OEL STEL	2 mg/m³ (fume)
Referencia normativa	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Hungría - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	CINK-KLORID (Zn-re számítva)
AK (OEL TWA)	1 mg/m³ (respirable fraction)
Comentarios	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Referencia normativa	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irlanda - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Zinc chloride, fume
OEL TWA	1 mg/m³ (fume)
OEL STEL	2 mg/m³ (fume)
Referencia normativa	Chemical Agents Code of Practice 2021
Lituania - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Cinko chloridas
IPRV (OEL TWA)	1 mg/m³ (respirable fraction)
Comentarios	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
OEL categoría química	Notación relativa a la piel respirable fraction
Referencia normativa	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Polonia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Dichlorek cynku (chlorek cynku)
NDS (OEL TWA)	1 mg/m³ (inhalable fraction)
NDSch (OEL STEL)	2 mg/m³ (inhalable fraction)
Comentarios	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikaćca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Referencia normativa	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Portugal - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Cloreto de zinco, fumos
OEL TWA	1 mg/m³ (fume)
OEL STEL	2 mg/m³ (fume)
Referencia normativa	Norma Portuguesa NP 1796:2014

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 17 / 26
		Número de revisión : 3.0
		Fecha de emisión : 03/04/2024
	AIA-PACK Serie 2	Reemplaza : 20/01/2023
		Consultar el apéndice

cloruro de zinc (7646-85-7)	
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Cloruro de cinc
VLA-ED (OEL TWA)	1 mg/m³ (fume)
VLA-EC (OEL STEL)	2 mg/m³ (fume)
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT
Suecia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Zinkklorid
NGV (OEL TWA)	1 mg/m³ (respirable fraction)
Comentarios	3 (Den respirabla fraktionen är de inhalerbara partiklar som når längst ner i luftvägarna, till alveolerna i lungorna)
Referencia normativa	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Reino Unido - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Zinc chloride
WEL TWA (OEL TWA)	1 mg/m³ (fume)
WEL STEL (OEL STEL)	2 mg/m³ (fume)
Referencia normativa	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Islandia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Sínkkloríð og sínkkloríðreykur, sem Zn
OEL TWA	0,5 mg/m³
Referencia normativa	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Noruega - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Sinkklorid
Grenseverdi (OEL TWA)	1 mg/m³
Korttidsverdi (OEL STEL)	3 mg/m³ (value calculated)
Referencia normativa	FOR-2023-12-18-2278
Suiza - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Chlorure de zinc (fumée) / Zinkchlorid (Rauch)
MAK (OEL TWA)	1 mg/m³ (respirable dust, smoke)
Comentarios	OSHA
Referencia normativa	www.suva.ch, 01.01.2024
EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Zinc chloride fume
ACGIH OEL TWA	1 mg/m³ (fume)
ACGIH OEL STEL	2 mg/m³ (fume)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 18 / 26
		Número de revisión : 3.0
		Fecha de emisión : 03/04/2024
	AIA-PACK Serie 2	Reemplaza : 20/01/2023
		Consultar el apéndice

cloruro de zinc (7646-85-7)	
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: LRT & URT irr
Referencia normativa	ACGIH 2024

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

Método de seguimiento	
Método de seguimiento	Medida de concentración en el aire. Control y medida de la exposición individual .

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

8.1.4. DNEL y PNEC

Información adicional : Procedimiento de vigilancia recomendado :. Control y medida de la exposición individual. Monitorización ambiental del aire

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles de la exposición

Medida(s) de carácter técnico	: Garantizar una ventilación adecuada. Medidas organizativas para evitar/limitar las emisiones, la dispersión y exposición. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación. Aplicar medidas para prevenir las explosiones de polvo. Asegurarse de que el equipo está correctamente conectado a tierra.
Equipo de protección individual	: El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.
Protección de las manos	: Usar guantes resistentes a químicos (probado según EN 374) . Material adecuado: No determinado. Espesor : No determinado. Tiempo de penetración: No determinado. La calidad de los guantes de protección resistentes a los productos químicos se debe elegir en función de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas específicas para el lugar de trabajo.
Protección de los ojos	: Utilizar una protección ocular adecuada (EN166): Gafas de seguridad con protecciones laterales
Protección del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada. bata de laboratorio
Protección respiratoria	: No requerida en condiciones de uso normales. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Máscara antipolvo eficaz (EN 149). Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Máscara completa (DIN EN 136). Media máscara (EN 140). En caso de formación de polvo, utilizar un equipo respiratorio con filtro P1 (EN 143)
Protección contra peligros térmicos	: No requerida en condiciones de uso normales. Utilizar un equipo específico.
Controles de exposición medioambiental	: Evitar su liberación al medio ambiente. Cumplir con la legislación comunitaria relativa a la protección del medio ambiente.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 19 / 26
		Número de revisión : 3.0
		Fecha de emisión : 03/04/2024
	AIA-PACK Serie 2	Reemplaza : 20/01/2023
		Consultar el apéndice

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: Sólido
Color	: Beis claro.
Apariencia	: Polvo. (lío­filizado).
Olor	: inodoro.
Umbral olfativo	: No aplicable
Punto de fusión/punto de congelación	: No aplicable
Punto de congelación	: No aplicable
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No aplicable
Inflamabilidad	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No aplicable.
Propiedades comburentes	: No aplicable.
Límite inferior de explosividad	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No determinado
pH	: No aplicable
Solución pH	: No disponible
Viscosidad cinemática	: No aplicable
Viscosidad dinámica	: No aplicable
Solubilidad	: Agua: No determinado
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	: No aplicable
Presión de vapor	: No aplicable
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: No determinado
Densidad de vapor	: No aplicable
Tamaño de las partículas	: No disponible

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de información adicional

9.2.2. Otras características de seguridad

Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No aplicable
Información adicional	: No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de utilización. Referencia a otras secciones: 10.4 & 10.5.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 20 / 26
		Número de revisión : 3.0
		Fecha de emisión : 03/04/2024
	AIA-PACK Serie 2	Reemplaza : 20/01/2023
		Consultar el apéndice

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. (2-8°C). Observar la fecha de caducidad.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Nada en condiciones normales de proceso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Proteger de la humedad. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes potentes. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Referencia a otras secciones 5.2.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Azida de sodio (26628-22-8)	
DL50/oral/rata	45 mg/kg
DL50/dérmica/conejo	20 mg/kg (Source: NLM_HSDB)
CL50/inhalación/4h/rata	0,054 – 0,52 mg/l/4h

cloruro de zinc (7646-85-7)	
DL50/oral/rata	350 mg/kg
CL50/inhalación/4h/rata	≤ 1975 mg/m³ (Exposure time: 10 min Source: ECHA_API)

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: No aplicable
---------------------------------	--

cloruro de zinc (7646-85-7)	
pH	4 (conc: 10 % (aqueous solution))

Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: No aplicable
--	--

cloruro de zinc (7646-85-7)	
pH	4 (conc: 10 % (aqueous solution))

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 21 / 26
		Número de revisión : 3.0
		Fecha de emisión : 03/04/2024
	AIA-PACK Serie 2	Reemplaza : 20/01/2023
		Consultar el apéndice

Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

AIA-PACK Serie 2	
Viscosidad cinemática	No aplicable

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina	: La mezcla no contiene sustancia/s incluida/s en la lista establecida conforme al artículo 59, apartado 1, del REACH por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de sustancias/s con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento (UE) 2017/2100 de la Comisión Delegada o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior a 0,1%
---	--

11.2.2. Otros datos

Otros datos	: Síntomas en relación con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas,Para más información, consultar el apartado 4
-------------	--

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Propiedades con efectos sobre el medio ambiente	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Azida de sodio (26628-22-8)	
CL50 - Peces [1]	0,8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
CL50 - Peces [2]	0,7 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 22 / 26
		Número de revisión : 3.0
		Fecha de emisión : 03/04/2024
	AIA-PACK Serie 2	Reemplaza : 20/01/2023
		Consultar el apéndice

12.2. Persistencia y degradabilidad

AIA-PACK Serie 2	
Persistencia y degradabilidad	No se dispone de información adicional.

12.3. Potencial de bioacumulación

AIA-PACK Serie 2	
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	No aplicable
Potencial de bioacumulación	No se dispone de información adicional.

cloruro de zinc (7646-85-7)	
FBC - Peces [1]	(16000 dimensionless)

12.4. Movilidad en el suelo

AIA-PACK Serie 2	
Movilidad en el suelo	No se dispone de información adicional
Ecología - suelo	No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

AIA-PACK Serie 2	
Resultados de la evaluación PBT	No contiene sustancias PBT y/o mPmB ≥ 0,1% evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina

: La mezcla no contiene sustancia/s incluida/s en la lista establecida conforme al artículo 59, apartado 1, del REACH por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de sustancias/s con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento (UE) 2017/2100 de la Comisión Delegada o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior a 0,1%.

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos

: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases

: Manéjese con cuidado. Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre seguridad en la manipulación . Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Eliminar el material contaminado de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor.

Información adicional

: Entregar a empresas de evacuación oficiales.

Catálogo europeo de residuos (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

: MS-N13.00030010 - Qué códigos debe asignar el usuario, a ser posible consultando a las autoridades pertinentes de eliminación de residuos

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 23 / 26
		Número de revisión : 3.0
		Fecha de emisión : 03/04/2024
	AIA-PACK Serie 2	Reemplaza : 20/01/2023
		Consultar el apéndice

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o número ID				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares para los usuarios : No hay datos disponibles

- Transporte por vía terrestre

No aplicable

- Transporte marítimo

No aplicable

- Transporte aéreo

No aplicable

- Transporte por vía fluvial

No aplicable

- Transporte ferroviario

No aplicable

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

Código: IBC : No hay datos disponibles.

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. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 24 / 26
		Número de revisión : 3.0
		Fecha de emisión : 03/04/2024
	AIA-PACK Serie 2	Reemplaza : 20/01/2023
		Consultar el apéndice

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Reglamento sobre productos de doble uso (428/2009)

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) N.º 428/2009 DEL CONSEJO, de 5 de mayo de 2009, por el que se establece un régimen comunitario de control de las exportaciones, la transferencia, el corretaje y el tránsito de productos de doble uso.

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

Reglamento sobre detergentes (648/2004/CE): Etiquetado del contenido

15.1.2. Reglamentos nacionales

Francia

Installations classées			
No ICPE	Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

No ICPE

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 2, Presenta peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV)
Instrucciones técnicas sobre control de calidad del aire (TA Luft) : Polvo total.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 25 / 26
		Número de revisión : 3.0
		Fecha de emisión : 03/04/2024
	AIA-PACK Serie 2	Reemplaza : 20/01/2023
		Consultar el apéndice

Países Bajos

Waterbezwaarlijkheid	: A (3) - Peligroso para organismos acuáticos, puede provocar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: <tx:MSQUARTZ (3)> (polvo inhalable <1%) figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Ninguno de los componentes figura en la lista

Dinamarca

Normativa nacional danesa	: Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo
---------------------------	---

15.2. Evaluación de la seguridad química

No aplicable

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Indicación de modificaciones:

1.3	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Modificado	
-----	---	------------	--

Abreviaturas y acrónimos:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodología de evaluación general)
	ADN = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por el Rin
	ADR = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
	CLP = Norma en materia de clasificación, etiquetado y envasado de conformidad con 1272/2008/CE
	IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
	IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
	LEL = Límite inferior explosivo/Límite inferior de explosión
	UEL = Límite superior explosivo/Límite superior de explosión
	REACH = Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y mezclas químicas
	BTT = Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso)
	DMEL = Nivel derivado con efecto mínimo
	DNEL = Nivel sin efecto derivado
	EC50 = concentración efectiva media
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = EC50 en términos de reducción del índice de crecimiento
	ErL50 = EL50 en términos de reducción del índice de crecimiento
	EWC = Catálogo europeo de residuos
	LC50 = Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
	LD50 = Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
	LL50 = Nivel letal medio
	NA = No aplicable
	NOEC = Concentración sin efecto observado
	NOEL: nivel sin efecto observado
	NOELR = Índice de carga sin efecto observado
	NOAEC = Concentración sin efecto adverso observado
	NOAEL = Nivel sin efecto adverso observado
	N.E. = no especificado de otro modo
	OEL = Límites de exposición profesional - Límites de exposición de corta duración (LECP)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 26 / 26
		Número de revisión : 3.0
	AIA-PACK Serie 2	Fecha de emisión : 03/04/2024
		Reemplaza : 20/01/2023
		Consultar el apéndice

	PNEC = Concentración prevista sin efecto
	Relación estructura-actividad cuantitativa (QSAR)
	STOT = Toxicidad específica en determinados órganos
	TWA = media de tiempo de carga
	VOC = Compuestos orgánicos volátiles
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Fuentes de Información clave empleado : Informaciones adicionales : Fabricante/proveedor. ECHA (Agencia Europea de para compilar la hoja Sustancias y Mezclas Químicas), LOLI.

Consejos de formación : Formación del personal en buenas prácticas. Las manipulaciones deben ser efectuadas exclusivamente por personal cualificado y autorizado.

Otros datos : Clasificación - Método de evaluación: Método de Cálculo CLP (Artículo 9).

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 2 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 2
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
EUH032	En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.
H300	Mortal en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.

APÉNDICE: AIA-PACK Serie 2, Tosoh-24

Revisión: 20/04/2024

ES

Número de pieza	Descripción
0025215	ST AIA-PACK cTnl 3rd-Gen
0020291	AIA-PACK TgAb
0020290	AIA-PACK TPOAb