

	Ficha de información de seguridad del producto	Página : 1 / 10
		Número de revisión : 2.0
		Fecha de emisión : 02/04/2024
	AIA-PACK SOLID	Reemplaza : 08/12/2017
		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 SOLID  
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](mailto:info.raqa.eu@tosoh.com)

**Productor**

Tosoh Corporation  
2-2-1 Yaesu, Chuo-ku  
104-0028 Tokyo - Japan

**1.4. Teléfono de emergencia**

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

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

No clasificado

**2.2. Elementos de la etiqueta**

No aplicable.

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

Etiquetado según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

	<b>Ficha de información de seguridad del producto</b>	Página : 2 / 10
		Número de revisión : 2.0
		Fecha de emisión : 02/04/2024
	<b>AIA-PACK SOLID</b>	Reemplaza : 08/12/2017
		<b>Consultar el apéndice</b>

**2.3. Otros peligros**

Otros peligros : Datos PBT/mPmB : insignificante .

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  
(líoofilizado)

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia a mencionar según los criterios de la sección 3.2 del Anexo II del Reglamento REACH

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Consejos adicionales : Personal de primeros auxilios: ¡Aseguren su propia protección!. Véase igualmente la sección 8 . Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Tratamiento sintomático. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.

Inhalación : Proporcionar aire fresco. Suministrar oxígeno o practicar la respiración artificial en caso necesario.

Contacto con la piel : Lavar con abundante agua/....

Contacto con los ojos : Lavar con agua abundante.

Ingestión : Enjuagar la boca con agua. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

**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 : Agua pulverizada, Espuma resistente al alcohol, Dióxido de carbono, Extintor de polvo.

	<b>Ficha de información de seguridad del producto</b>	Página : 3 / 10
		Número de revisión : 2.0
		Fecha de emisión : 02/04/2024
	<b>AIA-PACK SOLID</b>	Reemplaza : 08/12/2017
		<b>Consultar el apéndice</b>

Medios de extinción no apropiados : ningunos/ninguno.

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

Riesgos específicos : Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua.

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 al personal a lugar seguro. Equipo especial de protección en caso de incendio. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

# **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 : 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. Evitar la formación de polvo. No respirar el polvo. Evitar el contacto con los ojos.

### **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.

## **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. Recoger mecánicamente (barriendo o con pala) y depositar en recipientes adecuados para su posterior eliminación. Eliminar el material contaminado de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor.

## **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. Evitar el contacto con los ojos. No respirar el polvo.

Medidas de higiene : Mantener una buena higiene industrial. Lavarse las manos y la cara antes de las pausas e inmediatamente después de la manipulación del producto. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Retirar la ropa y el calzado contaminados.

## **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.

	<b>Ficha de información de seguridad del producto</b>	Página : 4 / 10
		Número de revisión : 2.0
		Fecha de emisión : 02/04/2024
	<b>AIA-PACK SOLID</b>	Reemplaza : 08/12/2017
		<b>Consultar el apéndice</b>

**7.3. Usos específicos finales**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**8.1. Parámetros de control**

Información adicional : No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

**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 igualmente la sección 7.

Equipo de protección individual : Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo. 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 : Guantes de protección cumpliendo con la EN 374. Para la selección de guantes específicos en aplicaciones determinadas y el tiempo de uso en un área de trabajo, también deben de tenerse en cuenta otros factores del espacio de trabajo; por ejemplo, otros productos químicos que se puedan utilizar, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, técnica, protección térmica) y las instrucciones y especificaciones del proveedor de guantes. Los guantes deben ser controlados antes de la utilización.

Protección de los ojos : Gafas protectoras con cubiertas laterales (EN 166)

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.

Controles de exposición medioambiental : Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Cumplir con la legislación comunitaria relativa a la protección del medio ambiente.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	: Sólido
Apariencia	: Polvo. (lío­filizado).
Color	: Beis claro.
Olor	: inodoro.
Umbral olfativo	: No se dispone de información adicional
pH	: No se dispone de información adicional
Solución pH	: No disponible
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No se dispone de información adicional
Punto de fusión/punto de congelación	: No se dispone de información adicional
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No se dispone de información adicional
Punto de inflamación	: No se dispone de información adicional

	<b>Ficha de información de seguridad del producto</b>	Página : 5 / 10
		Número de revisión : 2.0
		Fecha de emisión : 02/04/2024
	<b>AIA-PACK SOLID</b>	Reemplaza : 08/12/2017
		<b>Consultar el apéndice</b>

Temperatura de auto-inflamación	: No se dispone de información adicional
Temperatura de descomposición	: No se dispone de información adicional
Inflamabilidad	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No se dispone de información adicional
Densidad de vapor	: No se dispone de información adicional
Densidad relativa	: No se dispone de información adicional
Solubilidad	: Agua: No se dispone de información adicional
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	: No se dispone de información adicional
Viscosidad cinemática	: Not applicable
Viscosidad dinámica	: Not applicable
Propiedades explosivas	: No aplicable.
Propiedades comburentes	: No aplicable.
Límites de explosión	: No se dispone de información adicional
Tamaño de las partículas	: No disponible
Distribución del tamaño de las partículas	: No disponible
Forma de las partículas	: No disponible
Relación de aspecto de las partículas	: No disponible
Estado de agregación de las partículas	: No disponible
Estado de aglomeración de las partículas	: No disponible
Área de superficie específica de las partículas	: No disponible
Generación de polvo 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 se dispone de información adicional
Información adicional	: No hay datos disponibles

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de utilización.

**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**

Véase igualmente la sección 7. Manipulación y almacenamiento.

	<b>Ficha de información de seguridad del producto</b>	Página : 6 / 10
		Número de revisión : 2.0
		Fecha de emisión : 02/04/2024
	<b>AIA-PACK SOLID</b>	Reemplaza : 08/12/2017
		<b>Consultar el apéndice</b>

**10.5. Materiales incompatibles**

Oxidantes potentes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno(a).

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

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

Toxicidad aguda	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: No se dispone de información adicional
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: No se dispone de información adicional
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) (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) (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) (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) (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) (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) (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) (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

<b>AIA-PACK SOLID</b>	
Viscosidad cinemática	Not applicable

Otros datos	: Síntomas en relación con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas : Referencia a otras secciones 4.2.
-------------	--

	<b>Ficha de información de seguridad del producto</b>	Página : 7 / 10
		Número de revisión : 2.0
		Fecha de emisión : 02/04/2024
	<b>AIA-PACK SOLID</b>	Reemplaza : 08/12/2017
		<b>Consultar el apéndice</b>

**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  
:Referencia a otras secciones 4.2

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

Propiedades con efectos sobre el medio ambiente : Sin datos disponibles sobre ecotoxicidad.  
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

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

**12.3. Potencial de bioacumulación**

AIA-PACK SOLID	
Coeficiente de distribución (n-octanol/agua)	No se dispone de información adicional
Potencial de bioacumulación	No se dispone de información adicional.

**12.4. Movilidad en el suelo**

AIA-PACK SOLID	
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 SOLID	
Resultados de la evaluación PBT	No pertinente

	<b>Ficha de información de seguridad del producto</b>	Página : 8 / 10
		Número de revisión : 2.0
		Fecha de emisión : 02/04/2024
	<b>AIA-PACK SOLID</b>	Reemplaza : 08/12/2017
		<b>Consultar el apéndice</b>

**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**

Información adicional

: 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

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

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

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

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

- Transporte por vía terrestre

No aplicable

- Transporte marítimo

No aplicable



	Ficha de información de seguridad del producto	Página : 9 / 10
		Número de revisión : 2.0
		Fecha de emisión : 02/04/2024
	AIA-PACK SOLID	Reemplaza : 08/12/2017
		Consultar el apéndice

- 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 aplicable.

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

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

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

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

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:

	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
	DNEL = DNEL = Nivel sin efecto derivado
	LD50 = Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
	N.E. = no especificado de otro modo
	PNEC = Concentración prevista sin efecto
	STEL = Valor límite de exposición a corto plazo
	TLV = Límites umbrales
	TWA = media de tiempo de carga
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

	<b>Ficha de información de seguridad del producto</b>	Página : 10 / 10
		Número de revisión : 2.0
		Fecha de emisión : 02/04/2024
	<b>AIA-PACK SOLID</b>	Reemplaza : 08/12/2017
		<b>Consultar el apéndice</b>

Fuentes de Información clave empleado : Informaciones adicionales. Proveedor.  
para compilar la hoja

**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 SOLID, Tosoh-21**

**Revisión:** 20/04/2024

ES

Número de pieza	Descripción
0025726	ST AIA-PACK Homocysteine PRETREATMENT SET - PRETREATMENT-1
0020711	AIA-PACK RBC FOLATE HEMOLYZING REAGENT SET - HEMOLYZING REAGENT-1