

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (EC) No 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : **Sodasil® P-95**
Número de producto : **60001**
Núm. especificación :
Fecha de impresión :
Fecha de revisión : 01/01/2017
Versión : 4ª

Página 1 de 8

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

1.1. Identificador de producto	
Nombre comercial	: Sodasil® P-95
Nombre químico	: Ácido Silícico, sal de aluminio y sodio
Número CAS	: 1344-00-9
Número EINECS	: 215-684-8
Nº de registro REACH	: 01-2119429887-22-0009
1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia y usos desaconsejados	
Usos identificados	: Carga/pigmento blanco en la fabricación de pinturas, barnices, tintas de impresión, papel, productos de papel, pulpa de papel; caucho, silicona y productos plásticos. Agente antiapelmazante, desecante, retardante de fuego, secante, modificador de la fluidez, agente de control de viscosidad.
Usos desaconsejados	: Ninguno
1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	: IQE S.A.
Dirección	: Polígono Malpica Calle D, nº 97 50057 Zaragoza (España)
Número de teléfono	: 976 57 02 27
Dirección electrónica de la persona responsable por la FDS	: iqe@iqe.es
1.4. Teléfono de emergencia	: +34 976 57 36 25 + 34 915620420 - Número de teléfono de información toxicológica

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla	: Esta sustancia no es peligrosa según el Reglamento (EC) No 1272/2008 ni la Directiva 67/548/EEC.
Definición del producto	: Sustancia UVCB de origen inorgánica.
2.2. Elementos de la etiqueta	: Esta sustancia no es peligrosa según el Reglamento (EC) No 1272/2008 ni la Directiva 67/548/EEC.
2.3. Otros peligros	
Cumplimiento con los criterios de PBT o mPmB	: El ácido Silícico, sal de aluminio y sodio no está clasificada como PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Identidad química	Contenido (%)	Nº EINECS	Tipo
Acido silícico, sal de aluminio y sodio	>98	215-684-8	S

Tipo : S: Sustancia

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios	
Notas generales	: En caso de detectarse un problema de salud, buscar consejo médico.
En caso de inhalación	: En caso de dispersión del producto en forma de polvo: Posible malestar, tos, estornudos. Suministrar aire fresco; consultar a un médico en el caso de persistir el malestar.
En caso de contacto con la piel	: Lavar con agua abundante y jabón.
En caso de contacto con los ojos	: Posibles molestias debidas al efecto de una sustancia externa (irritación mecánica). Con el ojo abierto lavar durante varios minutos bajo un chorro de agua. En caso de persistir el malestar: Consultar a un oftalmólogo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (EC) No 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : **Sodasil® P-95**
Número de producto : **60001**
Núm. especificación :
Fecha de impresión :
Fecha de revisión : 01/01/2017
Versión : 4ª

Página 2 de 8



En caso de ingestión	: Lavar la boca con agua y después beber abundante agua. Después de ingerir grandes cantidades de sustancia/ En caso de malestar: Consultar a un médico.
Protección de la persona que presta los primeros auxilios	: No determinado.
4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: No determinado.
4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	: No peligroso aunque requiere medidas de primeros auxilios especiales.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción	
Medios de extinción apropiados	: Utiliza métodos de extinción de incendios adecuados a las condiciones de los alrededores.
Medios de extinción no apropiados	: No aplicable
5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	
Productos peligrosos de combustión	: No combustible.
Otros peligros específicos	: Se recomienda utilizar medidas normales para la prevención contra el fuego.
5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	: No combustible. En caso de incendio, utilizar equipo de protección respiratoria individual. Los bomberos deben vestir equipos de protección resistentes al fuego.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	
Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	: Utilizar equipo de protección (mascarilla) si se genera polvo.
Para el personal que forma parte de los servicios de emergencia	: Utilizar medidas de protección adecuadas. Asegurar ventilación adecuada. Si se ha formado polvo, aerosoles o nieblas se debe usar una mascarilla de seguridad.
6.2. Precauciones relativas al medioambiente	: Evitar la entrada del producto en el alcantarillado, o en aguas superficiales o subterráneas.
6.3. Métodos y material de contención y de limpieza	Barrer el producto derramado a un contenedor limpio evitando la formación de polvo para su reutilización (preferible) o eliminación. Asegurar una ventilación adecuada.
6.4. Referencia a otras secciones	: Para más informaciones véanse las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura	
Medidas de protección y prevención	: No ingerir. No respire polvo. Si se ingieren grandes cantidades de sustancia, consultar inmediatamente al médico y mostrar el envase o la etiqueta. Utilizar los equipos de protección individual. Es necesaria: ventilación local.
Recomendaciones generales sobre medidas de higiene en el trabajo	: No comer, beber ni fumar durante la manipulación de la sustancia Mantener a personas sin protección alejadas.
7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (EC) No 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : **Sodasil® P-95**
 Número de producto : **60001**
 Núm. especificación :
 Fecha de impresión :
 Fecha de revisión : 01/01/2017
 Versión : 4ª

Página 3 de 8

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento	: Consérvese el recipiente cerrado, en un lugar frío, seco y oscuro, evitando la formación de sustancias volátiles.
Materiales de los embalajes	: Papel, plásticos (PE, PP, PVC) y aceros.
Requisitos de los contenedores y zonas de almacenamiento	: Mantener los contenedores cerrados, y proceder a su cierre cuidadoso después de su uso.
Información adicional para el almacenamiento	: Materiales a evitar: materiales ácidos fuertes y ácido fluorhídrico.
7.3. Usos específicos finales	: No hay requisitos especiales para los usos concretos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite nacionales de los componentes	: Por analogía con la sílice amorfa sintética (SAS), el valor de OEL (TRGS 900, Alemania) es de 4 mg/m ³ (fracción inhalable).
DNELs y PNECs	: Se propone la adopción del valor de OEL de 4 mg/m ³ como DNEL _(efectos crónicos locales, trabajador) según una evaluación científica de la Comisión MAK (Comisión establecida para la Investigación de los Peligros para la Salud de los Compuestos Químicos en el área de trabajo). En base a los datos disponibles, el silicato de aluminio y sodio no es una sustancia peligrosa. Por lo tanto, no es necesario una mayor evaluación de la exposición y caracterización del riesgo. Los valores de PNEC no son aplicables debido a la alta tolerancia en ensayos de toxicidad aguda por la presencia ubicua de sílice en la naturaleza.

DNELs								
Ruta de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efectos agudos locales	Efectos agudos sistémicos	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémicos	Efectos agudos locales	Efectos agudos sistémicos	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémicos
Oral	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable
Inhalación	No cuantificable	No cuantificable	4 mg/m ³	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable
Cutánea	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable	No cuantificable
PNECs								
Objetivo de la protección del medio ambiente					Valor PNEC			
Agua dulce					No aplicable.			
Sedimentos de agua dulce					No aplicable.			
Agua marina					No aplicable.			
Sedimentos de agua marina					No aplicable.			
Cadena alimentaria					No aplicable.			
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales					No aplicable.			
Suelo (agrícola)					No aplicable.			
Aire					No aplicable.			
Oral(mg/kg comida)					NOEC = ~60,000 mg SAS/kg comida (>6 %). No hay límite fijado por el Comité de Expertos en Aditivos de alimentación de la unión FAO/WHO de 1974.			

8.2. Controles de la exposición

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (EC) No 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Sodasil® P-95
Número de producto : 60001
Núm. especificación :
Fecha de impresión :
Fecha de revisión : 01/01/2017
Versión : 4ª

Página 4 de 8

Controles técnicos apropiados	: Asegurar ventilación adecuada. Manejar de acuerdo a una buena higiene industrial y unas prácticas seguras. Cuando se manipule, no comer, ni beber, ni fumar. Eliminar el contacto con la piel con abundante agua y jabón. Asegurar una protección en la piel: utilizar jabones superhidratantes y crema de manos para el cuidado de la piel. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	
Protección de los ojos/la cara	: Utilizar una protección facial adecuada para los ojos. Si se produce polvo utilizar máscaras.
Protección de la piel	: No se requiere un equipamiento de protección especial. Utilizar protección preventiva en la piel.
Protección de las manos	: Utilizar guantes de protección. Los datos del espesor del material y el tiempo de rotura no se aplican a los sólidos no solubles/polvo.
Protección respiratoria	: No requiere un equipamiento de protección especial. Se recomienda el uso de mascarilla cuando se trabaje con este producto debido al polvo que se puede generar. Mascarilla tipo FFP2 o FFP3 (EN 149:2001).
Controles de exposición medioambiental	: No existen datos disponibles.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: Polvo blanco.
Olor	: Inodoro.
Umbral olfativo	: No determinado
Propiedades	
Formula molecular	: $n\text{SiO}_2.m\text{Al}_2\text{O}_3.z\text{Na}_2\text{O}$
pH	: 10,5. Disolución acuosa al 10% a 20 °C
Punto de fusión / punto de congelación	: >1700°C a 1013hPa (por analogía con dióxido de silicio)
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: > 1700°C a 1013hPa (por analogía con dióxido de silicio)
Punto de inflamación	: No aplicable. Sustancia inorgánica.
Tasa de evaporación	: No aplicable
Inflamabilidad	: No inflamable.
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	: No aplicable.
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	: No aplicable
Presión de vapor	: 13.3hPa a 1732°C.
Densidad de vapor	: No determinado
Densidad relativa	: 1.9-2.2 g/cc a 20°C (Densidad compactada=250g/l).
Solubilidad	: Insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: El ácido Silícico, sal de aluminio y sodio no se inflama espontáneamente en contacto con el aire.
Temperatura de descomposición	: No determinado
Viscosidad	: No aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (EC) No 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Sodasil® P-95
Número de producto : 60001
Núm. especificación :
Fecha de impresión :
Fecha de revisión : 01/01/2017
Versión : 4ª

Página 5 de 8

Propiedades explosivas : No explosivo. No existen grupos químicos asociados con propiedades explosivas en la molécula.

Propiedades comburentes : No presenta propiedades oxidantes. No posee grupos químicos capaces de reaccionar exotérmicamente con materiales combustibles.

9.2. Información adicional : Ninguna

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad de la sustancia o de la mezcla : Es higroscópico.

10.2. Estabilidad química : Estable si se utiliza según las especificaciones.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas : No se conocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse : T > 2000°C

10.5. Materiales incompatibles : Materiales ácidos fuertes y ácido fluorhídrico.

10.6. Productos de descomposición peligrosos : No se conocen productos peligrosos en la descomposición.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Clase de peligro/Efecto	Método(s)	Condiciones	Resultados/Conclusiones	
Toxicidad aguda	Inhalación	Equivalente o asimilable a OECD Guía 403 Ratas (Wistar) macho/hembra. Inhalación directa nariz. Material ensayado: dióxido de silicio	LC50 (4h) > 0.69 mg/l aire (analítico) (macho/hembra)	
	Ingestión	Guía OECD 401	Ratas (Wistar) macho/hembra.	LD50 > 10000 mg/kg peso cuerpo (macho/hembra).
		U.S. Fed. Hazardous Substance Act, Sección 101.1 (f)	Ratas (Sprague-Dawley) macho/hembra. Alimentación forzada vía sonda directa al estómago.	LD50 > 5000 mg/kg peso cuerpo (macho/hembra).
	Cutáneo	Equivalente o asimilable a OECD Guía 402 Conejo (blanco de Nueva Zelanda). Condiciones oclusivas	LD50 > 5000 mg/kg peso cuerpo.	
Corrosión o irritación cutáneas	Equivalente o asimilable a OECD Guía 402	Conejo (blanco de Nueva Zelanda). Tiempo: 4, 48h, 72h Condiciones oclusivas	No observada irritación en la piel de los conejos.	
Lesiones o irritación ocular graves	Fed. Hazardous Substance Act	Conejo (blanco de Nueva	Los conejos no mostraron irritación.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (EC) No 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : Sodasil® P-95
Número de producto : 60001
Núm. especificación :
Fecha de impresión :
Fecha de revisión : 01/01/2017
Versión : 4ª

Página 6 de 8

	Sección 191.12 (1973)	Zelanda).	
Sensibilización respiratoria o cutánea	Estudio científicamente injustificado.		
Mutagenicidad en células germinales	<i>in vitro</i> : No existe evidencia de efectos mutagénicos en sistemas in vitro en presencia y ausencia de un sistema externo metabolizante. <i>in vivo</i> : No existe evidencia de efectos mutagénicos (estudios en ratas).		
Carcinogenicidad	No existe evidencia de efectos carcinogénicos. <i>Oral</i> : Test exacto de Fisher y test de Cochran-Armitage (dosis diarias promedio de 2000 mg/kg peso cuerpo para el grupo de ratas con alta dosis, y de 4500 a 5800 mg/kg peso cuerpo para el grupo de ratones con alta dosis de hembras y machos, respectivamente.) Analogía con sílice precipitada.		
Toxicidad para la reproducción	No existe evidencia de efectos reprotóxicos. <i>Ensayo</i> : Ratas Wistar, alimentación con sílice precipitada hidrofílica a largo plazo [500 mg/(kg peso cuerpo*día)] durante un periodo previo al apareamiento de 4.5 meses y continuado hasta 6 meses después.		
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No determinado.		
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	<i>Oral</i> : No se han observado efectos adversos. NOAEL=2500-3200 mg/(kg*d) (<i>Ratas Carworth-Farm, m+f</i>), método similar a OECD 452, por analogía con CAS 1344-95-2, ácido silícico, sal de calcio) <i>Inhalación</i> : Cambios en órganos respiratorios observados en los tests con animales (procesos inflamatorios) eran reversibles. No se aprecian signos de silicosis en seres humanos. De acuerdo con OECD 412, estudio de inhalación de 5-días con recuperación y parámetros adicionales (análisis del lavado del pulmón), ratas Wistar (m+f), sólo nariz (Sílice precipitada: 1, 5, 25 mg/m ³ ; MMAD = 2.83, 3.23, 3.27 μm) NOEC = 1.16 mg/m ³ NOAEC = 5.39 mg/m ³ LOAEC = 25.2 mg/m ³ De acuerdo con OECD 413, 90 días, ratas Wistar, con recuperación, sólo nariz (Sílice precipitada: 35 mg/m ³). NOEC < 1.3 mg/m ³ NOAEC = 1.3 mg/m ³ LOAEC = 5.9 mg/m ³ Inhalación a elevada concentración subletal (Sílice precipitada: 15 mg/m ³ (~47 % en peso con ≤4.7 μm, respirable)) 3, 6 and 12 meses, ratas Sprague-Dawley (m): tendencia a aumentar la fibrosis intersticial 13 y 18 meses, monos (<i>Macaca fascicularis</i>): fibrosis nodular incipiente (nodular), agregación de grandes cantidades de macrófagos, empeoramiento fisiológico de la función del pulmón 12 meses, cobayas (Hartley): agregación de macrófagos, no signos significativos de fibrosis.		
Peligro de aspiración	No determinado.		

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda (corto plazo)	Método(s)	Especie(s)	Condiciones del ensayo	Resultados
Peces	OECD 203	Brachydanio rerio	96 h	No se han observado efectos LL ₀ = 10000 mg/L

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (EC) No 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : **Sodasil® P-95**
Número de producto : **60001**
Núm. especificación :
Fecha de impresión :
Fecha de revisión : 01/01/2017
Versión : 4ª

Página 7 de 8

Invertebrados acuáticos	OECD 202	Daphnia magna	24 h Material ensayado: Dióxido de silicio (extrapolación)	No se han observado efectos EL ₅₀ >10000 mg/L
Algas / Otras plantas acuáticas	OECD 201	Scenedesmus subspicatus	72 h	No se han observado efectos EL ₅₀ > 10,000 mg/L
Otros organismos	No hay evidencia de efectos dañinos (debido a sus inherentes propiedades fisicoquímicas, a la ausencia de efectos tóxicos agudos así como a la presencia ubicua de la sílice/silicatos en el medio ambiente).			

Toxicidad crónica (largo plazo)	Método(s)	Especie(s)	Condiciones del ensayo	Resultados
Peces	No hay evidencia de efectos dañinos a largo plazo.			
Invertebrados acuáticos				
Algas/Otras plantas acuáticas				
Otros organismos				

- 12.2. Persistencia y degradabilidad** : No se aplica (el silicato de aluminio y sodio es un compuesto inorgánico, estable/inerte que no se transforma biológicamente).
- 12.3. Potencial de bioacumulación** : No se aplica debido a las propiedades físico-químicas inherentes del silicato de aluminio y sodio.
- 12.4. Movilidad en el suelo** : Si el producto es liberado al medioambiente es de esperar que se combine indistintamente con el suelo o los sedimentos debido a su similitud con los compuestos inorgánicos del suelo / sedimentos. Éstos estarán sometidos, como es de esperar, a los procesos naturales (de intercambio catiónico, disolución, sedimentación).
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB** : No se aplica (por su carácter inorgánico e inerte (no ocasiona daño medioambiental) así como por la abundancia de sílice/silicatos de aluminio en la naturaleza, por ser un componente fundamental de la corteza terrestre y la ausencia de potencial bioacumulativo).
- 12.6. Otros efectos adversos** : No se conocen otros efectos adversos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**
- Métodos apropiados para la eliminación de los residuos de la sustancia/mezcla** : Eliminar de acuerdo a las reglamentaciones locales. Código de residuos (EWC)=060299
- Métodos apropiados para la eliminación de los envases contaminados** : Manipular los envases contaminados al igual que el propio producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID	AND/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Número ONU	Silicato de aluminio y sodio. Materia no clasificada peligrosa para el transporte.			
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
14.4. Grupo de embalaje				
14.5. Peligros para el medio ambiente				
14.6. Precauciones particulares para los usuarios				
Disposiciones especiales				

- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC.** : No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo al Reglamento (EC) No 453/2010 que enmienda el Anexo II del Reglamento (EC) No 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : **Sodasil® P-95**
Número de producto : **60001**
Núm. especificación :
Fecha de impresión :
Fecha de revisión : 01/01/2017
Versión : 4ª

Página 8 de 8

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

Regulaciones UE

Autorizaciones REACH

: La sustancia no se encuentra en la lista de sustancias candidatas a SVHC, ni en el Anexo XIV de REACH.

Restricciones de uso REACH

: La sustancia no tiene ninguna restricción de uso.

15.2. Evaluación de la seguridad química

: Se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química, pero no se presentan escenarios de exposición porque la sustancia no se clasifica como peligrosa.

SECCIÓN 16: Otra información

Modificaciones con respecto a la ficha anterior

: El formato de la FDS se ha adaptado a los requisitos del Reglamento UE 453/2010, que enmienda el Anexo II del Reglamento REACH.

Siglas y Acrónimos

: FDS: Ficha de Datos de Seguridad
OEL: Límite de exposición ocupacional
OPPTS: Oficina de Programas de Pesticidas
EPA: Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos
NACE: Nomenclatura general de Actividades económicas en las Comunidades Europeas
TRGS: Normas Técnicas para las Sustancias Peligrosas (Alemania)
OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
mPmB: Muy Persistente y muy Bioacumulativa
DNEL: Nivel de no-efecto derivado
PNEC: Concentración de no-efecto predecible
LC₅₀: Concentración Letal al 50%
LD₅₀: Dosis Letal al 50%
NOEL: Nivel de No-efecto observado
NOAEL: Nivel de No-efecto adverso observado
NOAEC: Concentración de No-efecto adverso observado
SVHC: Substances of Very High Concern (sustancias con alta preocupación).

Referencias bibliográficas y fuentes de datos

: Dossier de registro REACH e Informe de la Seguridad Química (ISQ o CSR)

NOTAS

: Esta información solo se refiere al producto descrito en esta ficha y puede no ser válida si se usa conjuntamente con otro producto(s) o en cualquier proceso. La información presentada se basa en nuestro nivel de conocimiento actual más preciso y es proporcionada de buena fe pero no puede garantizarse ni asegurarse su exactitud o fiabilidad. Es una guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte y eliminación de esta sustancia de forma segura y no debe considerarse una garantía o una especificación de calidad.