

Lifestrength Anions Band



Version 2.0

Chemwatch Safety Data Sheet (Conforms to Regulations (EC) No 1907 / 2006, (EC) No 1272 / 2008 (CLP))

Fecha de Impresión: 16-
Noviembre-2011

CHEMWATCH REVIEW SDS

Revision Date: 10-
Noviembre-2011Fecha de Edición: 10-
Noviembre-2011

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1: Identification of the substance / preparation and of the company / undertaking

1.1. Product Identifier

Product name: Lifestrength Anions Band
Chemical product name: No hay datos disponibles
Sinonimos: "Silicon Anion Band"
Proper shipping name: No hay datos disponibles
Chemical formula: No hay datos disponibles
Other means of identification: No hay datos disponibles
Número índice: No hay datos disponibles
ID number: No hay datos disponibles
CAS number: No hay datos disponibles
REACH registration number: No hay datos disponibles
EC number: no está disponible

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses: No hay datos disponibles
Uses advised against: No hay datos disponibles

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Registered company name: Kymco International China
Dirección: Tiantou Industrial Zone, Hengli Town, Dongguan City, Guangdong 523478, China
Teléfono: +86 0769 83738444 (Office Hours: 8:00am - 6:00pm)
Fax:
Email: info@lifestrength.com
Website:

1.4. Emergency telephone numbers

Association / Organisation: Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses
Other emergency telephone numbers: + 34 91 562 04 20

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

DSD classification: In case of mixtures, classification has been prepared by following DPD (Directive 1999/45/EC) or CLP (Regulation (EC) No 1272/2008) regulations
DPD classification: •Ninguno/a bajo condiciones normales de operación
CLP classification: De acuerdo con CLP categoría de peligro no se ha asignado

2.2. Label elements

CLP label elements

No hay datos disponibles

Signal word: No hay datos disponibles**Hazard statement(s):**

Supplementary statement(s):	Code	Phrase
Precautionary statement(s):	No hay datos disponibles	

DSD / DPD label elements

No hay datos disponibles

Relevant risk statements are found in section 2.1

Indication(s) of danger: No hay datos disponibles**Safety advice:**

- None under normal operating conditions.

2.3. Other hazards

- No relevant data

SECTION 3: Composition / information on ingredients**3.1. Substances**

See `Composition on ingredients` in section 3.2

3.2. Mixtures

1. CAS No	2. EC No	3. Index No	4. REACH No	%[weight]	Nombre	Classification according to Directive 1999/45/EC [DPD]	Classification according to (EC) No 1272/2008 [CLP]
1. 68083-18-1							
2.							
2.							
3.				55-75	dimethylsiloxane, methyl vinyl, vinyl group-terminated		De acuerdo con CLP categoría de peligro no se ha asignado
4.				No hay datos disponibles			
1. 14464-46-1							
2. 238-455-4							
2. 238-455-4							
3. 238-455-4				22-42	cristobalite		De acuerdo con CLP categoría de peligro no se ha asignado
4.				No hay datos disponibles			
1. 70131-67-8							
2.							
2.							
3.				1-5	dimethylsiloxane, hydroxy-terminated		De acuerdo con CLP categoría de peligro no se ha asignado
4.				No hay datos disponibles			

Identification of PBT / vPvB substances / mixtures: No hay datos disponibles

SECTION 4: First aid measures**4.1. Description of first aid measures****General:** No hay datos disponibles**Ingestión:**

- Inmediatamente dar un vaso con agua.
- Generalmente no se requieren primeros auxilios. Si se duda, contactar un Centro de Información de Venenos o a un médico.

Contacto Ocular: Si este producto entra en contacto con los ojos:

- Lavar el área afectada con agua.
- Si la irritación continúa, buscar atención médica.

- La remoción de los lentes de contacto después de sufrir una herida ocular debe hacerla personal competente únicamente.

Contacto con la Piel: Si el producto entra en contacto con la piel:

- Lavar exhaustivamente las áreas afectadas con agua (y jabón si está disponible).
- Buscar atención médica en caso de irritación.

Inhalación:

- Si se inhalan humos o productos de la combustión: Llevar al aire fresco.
- Otras medidas son generalmente innecesarias.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Inhalado: No hay datos disponibles

Ingestión: El material **NO** ha sido clasificado por las Directivas CE u otro sistema de clasificación como "dañino por ingestión". Esto es por la falta de evidencia animal o humana. El material puede dañar la salud del individuo, luego de la ingestión, especialmente cuando daño preexistente a órganos, (por ejemplo hígado, riñón) es evidente. Las actuales definiciones de sustancias dañinas o tóxicas están generalmente basadas en dosis que producen mortalidad antes que aquellas que producen morbilidad (enfermedad, malestar). Malestar del tracto gastrointestinal puede producir náusea y vómito. En los lugares de trabajo sin embargo, la ingestión de cantidades insignificantes no se piensa que sea motivo de cuidado. No es normalmente un riesgo debido a forma física del producto. El material es un irritante físico para el tracto gastrointestinal.

Contacto con la Piel: No se cree que el material produzca efectos adversos a la salud o irritación a la piel luego del contacto (según clasificado por Directivas CE usando modelos animales). No obstante, buenas prácticas de higiene requieren que la exposición sea mantenida a un mínimo y que guantes adecuados sean usados en escenarios ocupacionales. Heridas abiertas, piel erosionada o irritada no debe ser expuesta a este material

Ojo: Aunque no se cree que el material es irritante (según clasificado por Directiva CE), contacto directo con el ojo puede causar malestar temporario caracterizado por lágrimas o enrojecimiento conjuntival (como con windburn, infección cutánea por exposición al viento). También ligero daño abrasivo puede ocurrir. El material puede producir irritación por cuerpo extraño en algunos individuos.

Crónico: Exposición a largo plazo al producto no se cree que produzca efectos crónicos adversos a la salud (según clasificado por las Directivas CE usando modelos animales); no obstante la exposición por cualquier ruta debe ser minimizada.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No hay datos disponibles

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

- Espuma.
- Polvo químico seco.
- BCF (clorodifluorobrometano) (donde las regulaciones lo permitan).
- Dióxido de carbono.
- Rocío o niebla de agua - fuegos grandes únicamente.

5.2. Special hazards arising from the substrate or mixture

Fire Incompatibility: No hay datos disponibles

5.3. Advice for fire-fighters

Instrucciones de Lucha Contra el Fuego:

- Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles la localización y naturaleza del peligro.
- Utilizar mascarillas respiratorias y guantes protectores.
- Prevenir, por todos los medios posibles, el ingreso de derrames a drenajes o cursos de agua.
- Rociar agua para controlar el fuego y enfriar el área adyacente.
- Evitar agregar agua a las piscinas de líquidos. No aproximarse a contenedores que se sospechen estén calientes.
- Enfriar los contenedores expuestos al fuego rociando agua desde un lugar protegido.
- Si es seguro hacerlo, retirar los contenedores de la línea de fuego.
- El equipo debe ser completamente descontaminado después de ser usado.

Fire/Explosion Hazard: No hay datos disponibles

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures

Equipo de Protección Individual:	Anteojos: Gafas de protección química.	Guantes: Cuando se manejan grandes cantidades:	Respirador: Particular
---	---	---	---------------------------

Minor Spills:

- Limpiar el derrame inmediatamente.
- Evitar el contacto con piel y ojos.

- Usar guantes impermeables y anteojos de seguridad.
- Usar procedimientos de limpieza en seco y evitar generar polvo.
- Aspirar o barrer.
- Ubicar el material derramado en contenedor limpio, seco, sellable y rotulado

Major Spills:

- Evacuar al personal del área y llevarlo en contra del viento.
- Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles el lugar y naturaleza del peligro.
- Controlar el contacto personal utilizando equipo de protección personal y respirador de polvos.
- Evitar que el derrame entre a drenajes, alcantarillas o cursos de agua.
- Evitar la generación de polvo.
- Barrer, palear. Recuperar el producto cuando sea posible.
- Colocar los residuos dentro de bolsas plásticas selladas u otros contenedores para disposición.
- Si ocurre contaminación a drenajes o cursos de agua, advertir a los servicios de emergencia.

6.2. Environmental precautions

See section 12

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

No hay datos disponibles

6.4. Reference to other sections*Personal Protective Equipment advice is contained in Section 8 of the MSDS***SECTION 7: Handling and storage****7.1. Precautions for safe handling****Safe handling**

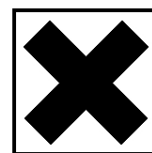
- Limitar todo contacto personal innecesario.
- Utilizar ropa protectora cuando ocurre el riesgo de la exposición.
- Utilizar en un área bien ventilada.
- Evitar el contacto con materiales incompatibles.
- Durante su manejo, **NO comer, beber ni fumar.**
- Mantener los envases seguramente sellados cuando no estén en uso.
- Evitar el daño físico a los envases.
- Siempre lavarse las manos con el jabón y agua después del manejo.
- Las ropas de trabajo se deben lavar por separado.
- Usar buenas prácticas ocupacionales de trabajo.
- Observar las recomendaciones de almacenaje/manejo del fabricante.
- La atmósfera se debe controlar regularmente contra estándares establecidos de exposición para asegurar condiciones de trabajo seguras.

Fire and explosion protection

See section 5

Other information

- Almacenar en contenedores originales.
- Mantener contenedores seguramente sellados
- Almacenar en un área fresca, seca y bien ventilada.
- Almacenar lejos de materiales incompatibles y contenedores de comestibles.
- Proteger los contenedores de daños físicos y revisar regularmente por fugas.
- Observar las recomendaciones de almacenado y manipuleo del fabricante.

ALMACENAJE SEGURO CON OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS CLASIFICADOS

+

+

+

+

X

+

+: Puede almacenarse junto.

O: Pueden almacenarse juntos con cuidados específicos.

X: No debe almacenarse junto.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities**Suitable container:**

- Lata de metal forrado, Balde/lata de metal forrado.
- Balde plástico.
- Tambor forrado en polímero.
- Embalaje según recomendado por el fabricante.
- Revisar que todos los contenedores estén claramente etiquetados y libres de fugas.

Storage incompatibility: No hay datos disponibles**Package Material Incompatibilities:**

No hay datos disponibles

7.3. Specific end use(s)

See section 1.2

SECTION 8: Exposure controls / personal protection**8.1. Control parameters**

Fuente	Material	VLA-ED mg/m ³	Notes
España, Propuesta de modificación de los VLA	cristobalita (Sílice Cristalina: Cristobalita Fracción respirable)	0,025	d
España, Valores Límite Ambientales (VLA)	cristobalita (Sílice Cristalina: Cristobalita - Fracción respirable)	0,05	véase Apartado 9 d

Los siguientes materiales no tenían OELs en nuestro registro

- dimethylsiloxane, methyl vinyl, vinyl group-terminated: CAS:68083-18-1
- dimethylsiloxane, hydroxy-terminated: CAS:70131-67-8 CAS:63148-60-7

LÍMITES DE EXPOSICIÓN DE EMERGENCIA

Material	Valor IDLH Revisado (mg/m ³)	Valor IDLH Revisado (ppm)
cristobalita 32333	25	

No hay datos disponibles

8.2. Exposure controls**8.2.1. Appropriate engineering controls**

No hay datos disponibles

8.2.2. Personal protection**Eye and face protection:**

- Anteojos de seguridad con protectores laterales.
- Gafas químicas.
- Las lentes de contacto pueden presentar un riesgo especial; las lentes de contacto blandas pueden absorber y concentrar irritantes. Una recomendación escrita, describiendo la forma de uso o las restricciones en el uso de lentes, debe ser creada para cada lugar de trabajo o tarea. La misma debe incluir una revisión de la absorción y

adsorción de las lentes para las clases de productos químicos en uso y una descripción de las experiencias sobre daños. Personal médico y de primeros auxilios debe ser entrenado en la remoción de las lentes, y un equipamiento adecuado debe estar disponible de inmediato. En el caso de una exposición química, comience inmediatamente con una irrigación del ojo, y quite las lentes de contacto tan pronto como sea posible. Las lentes deben ser quitadas a las primeras señales de enrojecimiento o irritación del ojo – las lentes deben ser quitadas en un ambiente limpio solamente después de que los trabajadores se han lavado las manos completamente. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]

Skin protection: See Hand protection: below

Hand protection: La adecuación y durabilidad del tipo de guante depende del uso. Factores tales como:

- frecuencia y duración del contacto,
- resistencia química del material del guante,
- espesor del guante y
- adiestramiento,

son importantes en la elección de los guantes.

La experiencia indica que los siguientes polímeros son adecuados como materiales de guantes para protección contra sólidos secos no disueltos.

- policloropreno
- goma de nitrilo
- goma de butilo
- fluorocaucho
- cloruro de polivinilo

Los guantes deben ser examinados constantemente por el desgaste y/o degradación.

Body protection: See Other protection: below

Other protection: No se requiere equipo especial para manipular pequeñas cantidades.

De Lo contrario:

- Overalls.
- Crema protectora.
- Unidad de lavado de ojos.

Respiratory protection: No hay datos disponibles

Thermal hazards: No hay datos disponibles

Recommended material (s): La selección del guante está basada en una presentación modificada de: "Índice Forsberg de Rendimiento de Ropa".

El(los) efecto(s) de la(s) siguiente(s) sustancia(s) es(son) tenido(s) en cuenta en la selección generada en computadora:

Material

CPI

* CPI - Índice Chemwatch de Rendimiento

A: Mejor Selección

B: Satisfactorio; puede degradarse después de 4 horas continuas de inmersión

C: Elección Mala a Peligrosa para inmersiones que no sean de corta duración

NOTA: Debido a que una serie de factores influirán el real rendimiento del guante, una selección final debe estar basada en una observación detallada.-

* Donde el guante sea usado durante un tiempo corto, casual o infrecuente,

factores tales como "sentimiento" o conveniencia (por ej. disponibilidad), pueden decidir una elección de guantes que en cambio podrían ser inadecuados si se siguen usando durante mucho tiempo o frecuentemente. Un profesional calificado debería ser consultado.

8.2.3. Environmental exposure controls

See section 12

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Apariencia	No hay datos disponibles
Olor	No hay datos disponibles
Odour threshold	No hay datos disponibles
pH	No hay datos disponibles
Melting point / freezing point	No hay datos disponibles
Initial boiling point and boiling range	No hay datos disponibles
Flash point	No hay datos disponibles
Velocidad de Evaporación	No hay datos disponibles
Flammability (solid, gas)	No hay datos disponibles

Physical Hazards	Upper / lower flammability or exposure limits	No hay datos disponibles
	Vapour pressure	No hay datos disponibles
	Vapour density	No hay datos disponibles
	Relative density	No hay datos disponibles
	Solubility(ies)	Inmiscible
	Partition coefficient: n-octanol / water	No hay datos disponibles
	Auto-ignition temperature	No hay datos disponibles
	Decomposition temperature	No hay datos disponibles
	Viscosity	No hay datos disponibles
	Explosive properties	No hay datos disponibles
	Oxidising properties	No hay datos disponibles
	Physical state	sólido
	Límite superior de explosión	No hay datos disponibles
	Límite inferior de explosión	No hay datos disponibles
	Componente Volatil (%vol)	No hay datos disponibles
	Gas group	No hay datos disponibles
	Molecular weight	No hay datos disponibles
	Viscosidad	No hay datos disponibles
	pH (solución 1%)	No hay datos disponibles
	pH (tal como es provisto)	No hay datos disponibles
Densidad relativa (agua=1)	No hay datos disponibles	
Velocidad de Evaporación	No hay datos disponibles	
IUCLID Remarks	No hay datos disponibles	
Log Kow	No hay datos disponibles	

9.2. Other safety information

No hay datos disponibles

SECTION 10: Stability and reactivity

- 10.1. Reactividad** See section 7.2
- 10.2. Chemical stability** ¡ El producto se considera estable y no ocurrirá polimerización peligrosa.
- 10.3. Possibility of hazardous reactions** See section 7.2
- 10.4. Conditions to avoid** See section 7.2
- 10.5. Incompatible materials** See section 7.2
- 10.6. Hazardous decomposition products** See section 5.3

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

! a menos que se especifique lo contrario datos extraídos de RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances (Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas).LIFESTRENGTH ANIONS BAND:! No disponible. Referirse a los componentes individuales.DIMETHYLSILOXANE, METHYL VINYL, VINYL GROUP-TERMINATED:

TOXICIDAD

Oral (rata) DL50: >5000 mg/kg *

IRRITACIÓN

Nada informado

CRISTOBALITA:! ADVERTENCIA: Para exposición a la inhalación SOLAMENTE: Esta sustancia ha sido clasificada por el IARC como Grupo 1: CANCERÍGENA PARA LOS HUMANOS.DIMETHYLSILOXANE, HYDROXY-TERMINATED:

TOXICIDAD

Oral (rata) DL50: >5000 mg/kg *

Oral (rata) DL50: >40000 mg/kg **

Inhalación (rata) CL50 >535 mg/l **

IRRITACIÓN

Nada informado

SECTION 12: Ecological information**12.1. Toxicity**

DIMETHYLSILOXANE, METHYL VINYL, VINYL GROUP-TERMINATED:

cristobalita:

NO descargar en cloacas o vías fluviales.

DIMETHYLSILOXANE, HYDROXY-TERMINATED:

12.2. Persistence and degradability

No hay datos disponibles

12.3. Bioaccumulative potential

No hay datos disponibles

12.4. Mobility in soil

No hay datos disponibles

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No hay datos disponibles

12.6. Other adverse effects

No hay datos disponibles

SECTION 13: Disposal considerations**13.1. Waste treatment methods****Product / Packaging disposal:**

- Reciclar donde sea posible.
- Consultar al fabricante por opciones de reciclaje o consultar a la autoridad local o regional del manejo de desechos para la disposición si no se puede identificar algún lugar conveniente de tratamiento o disposición.
- Eliminar por: Entierro en un relleno sanitario autorizado o Incineración en un aparato autorizado (después de mezclar con material combustible apropiado).
- Descontaminar envases vacíos. Observar todas las medidas de seguridad de la etiqueta hasta que los envases sean limpiados y destruidos.

Waste treatment options:**Sewage disposal options:**

No hay datos relevantes

Other disposal recommendations:**SECTION 14: Transport information****Etiquetas Requeridas:** No hay datos disponibles**Land transport (ADR / RID / GGVSE)**

14.1. UN number None

14.2. Proper shipping name No hay datos disponibles

14.3. Transport hazard class(es)

No hay datos disponibles

14.4. Packing group None

14.5. Environmental hazard No hay datos relevantes

14.6. Special precautions for user

Identificación de Riesgo (Kemler)	No hay datos disponibles
Código de Clasificación	No hay datos disponibles
Etiqueta	No hay datos disponibles
Provisiones Especiales:	No hay datos disponibles

Air transport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN number None

14.2. Proper shipping name No hay datos disponibles

14.3. Transport hazard class(es)

14.4. Packing group None

14.5. Environmental hazard No hay datos relevantes

14.6. Special precautions for user

Provisiones Especiales:	No hay datos disponibles
Cargo Only Packing Instructions	No hay datos disponibles

Clase ICAO/IATA:	No hay datos disponibles	Cargo Only Maximum Qty / Pack	No hay datos disponibles
ICAO / IATA Subrisk	No hay datos disponibles	Passenger and Cargo Packing Instructions	No hay datos disponibles
ERG Code	No hay datos disponibles	Passenger and Cargo Maximum Qty / Pack	No hay datos disponibles
		Passenger and Cargo Limited Quantity Packing Instructions	No hay datos disponibles
		Passenger and Cargo Maximum Qty / Pack	No hay datos disponibles

Sea transport (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. UN number	None	14.4. Packing group	None
14.2. UN proper shipping name	No hay datos disponibles	14.5. Environmental hazard	No hay datos relevantes
14.3. Transport hazard class(es)	No hay datos disponibles	14.6. Special precautions for user	Número EMS: No hay datos disponibles
	IMDG Subrisk No hay datos disponibles		Provisiones Especiales: No hay datos disponibles
			Cantidades limitadas No hay datos disponibles

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73 / 78 and the IBC

No hay datos disponibles

SECTION 15: Regulatory information**15.1. Safety, health and environmental regulation / legislation specific for the substance or mixture****Regulations for ingredients****crystalite (CAS: 14464-46-1) se encuentra en las siguientes listas regulatorias;**

"España, Propuesta de modificación de los VLA", "España, Valores Límite Ambientales (VLA)", "EU Directive 2002/72/EC Plastic materials and articles intended to come into contact with foodstuffs - Annex III Section A Incomplete list of additives fully harmonised at Community level", "European Chemicals Agency (ECHA) List of substances identified for registration in 2010", "International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Reviewed by the IARC Monographs", "Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)", "OECD Representative List of High Production Volume (HPV) Chemicals"

dimethylsiloxane, hydroxy-terminated (CAS: 70131-67-8, 63148-60-7) se encuentra en las siguientes listas regulatorias;

"OECD Representative List of High Production Volume (HPV) Chemicals"

No hay datos para Lifestrength Anions Band (CW: 1232886)

No hay datos para dimethylsiloxane, methyl vinyl, vinyl group-terminated (CAS: , 68083-18-1)

15.2. Chemical Safety Assessment

No hay datos disponibles

Annex VI

According to CLP no hazard category has been assigned

RIESGO

• Ninguno/a bajo condiciones normales de operación

SECTION 16: Other information**ANEXO II: Indicaciones de peligro**

T Tóxico

INGREDIENTES CON MÚLTIPLES Nos. CAS

Nombre del Ingrediente	CAS
dimethylsiloxane, hydroxy-terminated	70131-67-8, 63148-60-7

OTRO

• La clasificación de la preparación y sus componentes individuales ha llevado a las fuentes oficiales y autorizadas, así como también la revisión independiente por el Comité de Clasificación Chemwatch, usando referencias de la literatura disponible.

- La Hoja de Seguridad SDS es una herramienta de la comunicación del peligro y se debe utilizar para asistir en la Evaluación de riesgo. Muchos factores determinan si los peligros divulgados son riesgos en el lugar de trabajo u otras localidades. Los riesgos se pueden determinar por referencia a los Escenarios de las exposiciones. La escala del uso, de la frecuencia del uso y de los controles actuales o disponibles de la ingeniería debe ser considerada.

- Para un detallado consejo sobre Equipamiento de Protección Personal, remitirse a las siguientes Normas EU CEN:

- EN 16 Protección personal a los ojos
- EN 340 Ropa protectora
- EN 374 Guantes protectores contra productos químicos y microorganismos
- EN 13832 Calzado protector contra productos químicos
- EN 133 Dispositivos protectores respiratorios

Este documento tiene derechos de autor. Aparte de cualquier arreglo justo con el propósito de estudio privado, investigación, revisión o crítica, como permitido bajo el Acta de Derechos Autor, ninguna parte puede ser reproducida por ningún proceso sin el permiso escrito de CHEMWATCH. TEL (+61 3) 9572 4700.

Fecha de Edición: 10-Noviembre-2011

Fecha de Impresión: 16-Noviembre-2011

No hay datos disponibles

Annex to extended safety data sheet (eSDS) (REACH)

Exposure scenario