

PNT N-007 Rev 03 -15

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE MIXTURE AND OF THE COMPANY / IDENTIFICACION DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA1.1 Product identifier / *Identificación del producto*

- Mixture name / *Nombre de la mezcla*: LIDA 500 Cleaner Solution
- Product code / *código del producto*:

REF	1185010	X
------------	---------	---

- REACH Registration N° / *N° de Registro REACH*:
A registration number is not available for this mixture, as this mixture or its uses are exempted from registration and the annual tonnage does not require a registration. / *El número de registro no está disponible para la mezcla, ya que la mezcla o sus usos están exentos del registro y el tonelaje anual no requiere registro.*

1.2 Relevant identified uses of the mixture and uses advised against / *Usos identificados relevantes de la mezcla y usos desaconsejados*1.2.1 Relevant identified uses / *Usos relevantes*In vitro diagnostic / *Diagnóstico In vitro*1.2.2 Uses advised against / *Usos desaconsejados*No additional information available / *No se dispone de información adicional*1.3 Details of the supplier of the safety data sheet / *Detalles del proveedor de la hoja de seguridad*

- Manufacturer / *Fabricante* : LINEAR CHEMICALS, S.L.
Joaquim Costa, 18 – 08390 MONTGAT (SPAIN)
Phone: +34 – 93 469 49 90 Fax: +34 – 93 469 34 35
E-mail: info@linear.es
National Contact / *Contacto Nacional* : Contact with your supplier / *Contacte con su distribuidor*

1.4 Emergency telephone number / *Número de teléfono de emergencia*

- National Institute of Toxicology (+34 915 62 04 20)
Avaliable 24 h. / *Disponible 24 h.*

SAFETY DATA SHEET / HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD
(EU) 453/2010

1185010 SDS
Rev 01 Página 2 de 8

PNT N-007 Rev 03 -15

SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION / IDENTIFICACION DE PELIGROS

2.1 Classification of the mixture/ *Clasificación de la mezcla*

Not hazardous according to Regulation (EC) N°. 1272/2008 / *No es peligroso de acuerdo con el Reglamento (EC) N°. 1272/2008.*

2.2 Label elements / *elementos de etiquetas*

Hazard Symbols: Irritating to the eyes and skin. Risk Phrases. Avoid contact with eyes, skin, and clothing as this product may produce irritation. / *Símbolos de peligro: Irrita los ojos y la piel. Frases arriesgadas. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa, ya que este producto puede producir irritación.*

2.3 Other hazards / *Otros peligros*

- i) The usual hygienic measures taken when handling chemical materials should be observed. / *Deben observarse las normas de seguridad usuales cuando se manejan productos químicos.*
- ii) Generally non-hazardous to the waste water / *Sustancia generalmente no peligrosa en el agua.*
- iii) The usual Good Laboratory Practices should be observed / *Deben observarse las Buenas Prácticas de Laboratorio más corrientes.*

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS / COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

3.1 Substance

Not applicable / *No aplica*

3.2 Mixture

Hazardous information in Product for EC / *Información de peligrosidad del producto para EC*

Reagent / Reactivo	Component / Componente	Concentration / Concentración	Concentration limits/ Límites de concentración	H-Phrases / Frases-H	P- Phrases / Frases-P	Classification / Clasificación (EC) N° 1278/2008 [CLP]	N° CAS
Cleaner solution	Sodium hydroxide solution (NaOH)	3-5%	1 – 5 %	R31 - Contact with acids liberates toxic gas. R36/38 – Irritating to eyes and skin.	S26/28 – In case of contact with eyes and skin, rinse immediately with plenty of water.	Eye Irrit. 2 / <i>Irrit ojos 2</i> Skin Irrit. 2 / <i>Irrit piel 2</i>	77-86-1

SECTION 4 : FIRST AID MEASURES / MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Description of first aid measures / *Descripción de las medidas de primeros auxilios*

- Following inhalation / *Tras inhalación* :
Fresh air. Does not require medical control / *Aire fresco. No requiere control médico*
- Following skin contact / *Tras contacto con la piel* :
Wash with plenty of water / *Lavar con abundante agua*
- Following eye contact / *Tras contacto con los ojos* :

**SAFETY DATA SHEET / HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD
(EU) 453/2010****1185010 SDS**
Rev 01 Página 3 de 8

PNT N-007 Rev 03 -15

Rinse eyes immediately with plenty of water. If irritation occurs, seek medical attention and appropriate follow-up/ Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua . Si ocurre irritación, busque atención médica y un seguimiento apropiado.

- Following ingestion / *Tras ingestión* :
Requiere medical control / *Requiere control médico*
- Self-protection of the first aider / *Autoprotección para el socorrista* :
Not applicable / *No aplica*

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed / *Síntomas y efectos más importantes, agudos y secundarios*

Slightly irritant in case of skin contact, of eye contact, of ingestion. Non-corrosive for lungs. Over-exposure by inhalation may cause respiratory irritation. Inflammation of the eye is characterized by redness, watering, and itching.

Skin inflammation is characterized by itching, reddening, or, occasionally, blistering. / *Ligeramente irritante en caso de contacto con la piel, de contacto con los ojos, de ingestión. No corrosivo para los pulmones. La sobreexposición por inhalación puede causar irritación respiratoria. La inflamación del ojo se caracteriza por enrojecimiento, riego y picazón. La inflamación de la piel se caracteriza por picazón, enrojecimiento o, ocasionalmente, formación de ampollas.*

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed / *Indicaciones para atenciones medicas inmediatas y tratamientos especiales*

No additional information available / *No se dispone de información adicional*

SECTION 5 : FIREFIGHTING MEASURES / MEDIDAS PARA LA EXTINCION DE INCENDIOS

5.1 Extinguishing media / *Medios de extinción*

Use Dry Chemical or Carbon Dioxide, water spray or regular foam. / *Use químicos secos o dióxido de carbono, agua pulverizada o espuma regular*

5.2 Special hazards arising from the mixture / *Peligros especiales que resultan de la mezcla*

Thermal decomposition: Dangerous decomposition is not anticipated / *Descomposición térmica: No se prevén daños debido a su descomposición.*

5.3 Advice for firefighters / *Consejo para los bomberos*

No additional information available / *No se dispone de información adicional*

SECTION 6 : ACCIDENTAL RELEASE MEASURES / MEDIDAS PARA VERTIDOS ACCIDENTALES

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures / *Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia*

After a spillage, can be washed off with plenty of water. Wear gloves and protective clothing / Después de un derrame, puede lavarse con abundante agua. Protegerse con guantes y ropa adecuada.

Absorbent material : Absorbent and neutralizing material e.g Chemizorb OH / Material absorbente neutralizante p.e Chemizorb OH.

6.1.1 For non-emergency personnel / *Para el personal ajeno a las emergencias*

No additional information available / *No se dispone de información adicional*

6.1.2 For emergency responders / *Para servicios de emergencias*

No additional information available / *No se dispone de información adicional*

6.2 Environmental precautions / *Precauciones medio-ambientales*

PNT N-007 Rev 03 -15

No additional information available / *No se dispone de información adicional*

6.3 Methods and materials for containment and cleaning up / *Métodos y materiales para empaquetamiento y limpieza*

6.3.1 For containment / *Para empaquetamiento*

No additional information available / *No se dispone de información adicional*

6.3.2 For cleaning up / *Para limpieza*

No additional information available / *No se dispone de información adicional*

6.3.3 References to other sections / *Referencias a otras secciones*

See section 7 / *Ver sección 7*

SECTION 7 : HANDLINGS AND STORAGE / MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precautions for safe handling / *Precauciones para la manipulación segura*

Wear rubber gloves and protective clothing / *Llevar guantes y ropa de protección.*

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities / *Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad*

Storage temperature should be 2-35 °C / *La temperatura de almacenamiento debe ser 2-35 °C*

Do not storage together : No restrictions. Keep away from foodstuffs / *No almacenar junto a : Ninguna restricción. Mantener alejado de alimentos.*

7.3 Specific end use(s) / *Usos final específico*

Apart from the uses mentioned in section 1.2 there are no more uses stipulated / *Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos.*

SECTION 8 : EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTIONS / CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

8.1 Control parameters / *Parametros de control*

No available data / *Datos no disponibles*

8.2 Exposure controls / *Control de exposición*

Use in well ventilated areas / *Manipular en una area bien ventilada.*

8.2.1 Personal protection equipment / *Equipo de protección personal*

Respiratory protections: None / *Protección respiratoria: Ninguna*

Hand protection : Disposable gloves / *Protección de las manos : Guantes desechables*

SECTION 9 : PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES / PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

9.1 Information on physical and chemical properties / *Información de propiedades físico-químicas*

SAFETY DATA SHEET / HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD
(EU) 453/2010

1185010 SDS
Rev 01 Página 5 de 8

PNT N-007 Rev 03 -15

	R1
Physical state / <i>Estado físico</i>	Liquid / <i>Líquido</i>
Colour / <i>Color</i>	Colourless / <i>Incoloro</i>
Odour / <i>Olor</i>	Odourless / <i>Inodoro</i>
Odour threshold/ <i>Umbral olfativo</i>	Slight / <i>Ligero</i>
pH value / <i>Valor pH</i>	>9
Boiling point / <i>Punto de ebullición</i>	2.3kPa (a 20°C)
Melting point / <i>Punto de fusión</i>	Not determined / <i>No se ha determinado</i>
Flash point / <i>Punto de explosión</i>	Not applicable / <i>No aplica</i>
Ignition temperature / <i>Temperatura de ignición</i>	Not determined / <i>No se ha determinado</i>
Explosive limits / <i>Límites de explosión</i>	Product not explosive / <i>Producto no explosivo</i>
Decomposition temperature / <i>Temperatura de descomposición</i>	Not determined / <i>No se ha determinado</i>
Vapour pressure / <i>Presión de vapor</i>	Not determined / <i>No se ha determinado</i>
Vapour density / <i>Densidad de vapor</i>	Not determined / <i>No se ha determinado</i>
Density / <i>Densidad</i>	Not determined / <i>No se ha determinado</i>
Solubility in water / <i>Solubilidad en agua</i>	Soluble / <i>Soluble</i>
Explosive properties / <i>Propiedades explosivas</i>	Product not explosive / <i>Producto no explosivo</i>
Oxidising properties / <i>Propiedades oxidantes</i>	Not determined / <i>No se ha determinado</i>
Viscosity / <i>Viscosidad</i>	Not determined / <i>No se ha determinado</i>
Evaporation rate / <i>Índice de evaporación</i>	Not determined / <i>No se ha determinado</i>
Flammability / <i>inflamabilidad</i>	Product not flammable / <i>Producto no inflamable</i>
Partition coefficient / <i>coeficiente de partición</i>	Not determined / <i>No se ha determinado</i>

9.2 Other information / *Otra información*

No additional information available / *No se dispone de información adicional*

SECTION 10 : STABILITY AND REACTIVITY / ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactivity / *Reactividad*

No available data / *Sin datos disponibles*

10.2 Chemical stability / *Estabilidad química*

Stable at normal temperatures and pressures / *Estable a temperaturas y presiones normales*

10.3 Possibility of hazardous reactions / *Possibilidad de reacciones peligrosas*

Not known if used properly / *No se conocen si se usa correctamente*

PNT N-007 Rev 03 -15

10.4 Conditions to avoid / Condiciones a evitar

Strong acids, strong oxidising agents and high temperatures / Ácidos, agentes oxidantes fuertes y temperaturas elevadas.

10.5 Incompatible materials / Materiales incompatibles

Information no available / Información no disponible

10.6 Hazardous decomposition products / Descomposición peligrosa de productos

Not known if used properly / No se conocen si se usa adecuadamente

SECTION 11 : TOXICOLOGICAL INFORMATION / INFORMACION TOXICOLOGICA**11.1 Substances / Sustancias**

Not applicable / No aplica

11.2 Mixtures / Mezclas

Not known / No se conocen

SECTION 12 : ECOLOGICAL INFORMATION / INFORMACION ECOLÓGICA**12.1 Toxicity / Toxicidad**

Not known / No se conocen

12.2 Persistence and degradability / Persistencia y degradación

Ingredients are not expected to be resistant to biodegradation / No se espera que los componentes sean resistentes a la biodegradación.

12.3 Bioaccumulative potential / Potencial bio-acumulable

No available data / Datos no disponibles

12.4 Mobility in soil / Movilidad en tierra

The product is freely miscible in water / El producto es fácilmente miscible en agua.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment / Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

No available data / Datos no disponibles

12.6 Other adverse effects / Otros efectos adversos

Not known / No se conocen

SECTION 13 : DISPOSAL CONSIDERATIONS / CONSIDERACIONES DE ELIMINACION**13.1 Waste treatment methods / Métodos de tratamiento de residuos**

Disose in accordance with all applicable national, regional and local waste disposal regulation. / Eliminar de acuerdo con todos los reglamentos nacionales, regionales y locales de eliminación de residuos aplicables.

PNT N-007 Rev 03 -15

SECTION 14 : TRANSPORT INFORMATION / INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE14.1 UN number / *Número UN*Not applicable / *No aplica*14.2 UN Proper shipping name / *Nombre formal de transporte UN*Not applicable / *No aplica*14.3 Transport hazard class(es) / *Tipos de transporte peligroso*Not applicable / *No aplica*14.4 Packing group / *Grupo de empaquetado*Not applicable / *No aplica*14.5 Environmental hazards / *Peligros medio-ambientales*Not applicable / *No aplica*14.6 Special precautions for users / *Precauciones especiales para usuarios*Not applicable / *No aplica*14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code / *Transporte en bulk de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC.*

This product is not subject to current regulations for transportation of hazardous substances / *Este producto no está sujeto a las normas de transporte de sustancias peligrosas.*

SECTION 15 : REGULATORY INFORMATION / INFORMACION REGLAMENTARIA15.1 Safety, health and environmental regulations /legislation specific for the mixture / *Regulaciones de seguridad, salud y medioambiente específicas para la mezcla.*

The safety data sheet achieves the requirements according to Regulation (EU) 453/2010 / *La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de acuerdo con el Reglamento (EU) 453/2010.*

15.2 Chemical safety assessment / *Valoración de la seguridad química*

No chemical safety assessment has been carried out for this mixture by the supplier / *No se ha hecho ninguna valoración de la mezcla por el proveedor.*

SECTION 16 : OTHER INFORMATION / INFORMACION ADICIONALi) Indication of changes / *Indicación de cambios :*

Changes have been done according to Regulation (EU) 453/2010 / *Se han hecho cambios de acuerdo con el Reglamento (EU) 453/2010.*

ii) Training advice / *Consejos prácticos:*

Good Laboratory Practices should be observed / *Deben observarse las Buenas Prácticas de Laboratorio.*

PNT N-007 Rev 03 -15

iii) Further information / *Más información* :

This product is intended for "in vitro" diagnostic use only. **Not for use in humans.** / *Este producto es solo para diagnóstico "in vitro". No utilizar en humanos.*

Customers are urged to ensure that the product is entirely suitable for their own purposes. It is the customer's responsibility to ensure that a suitable and sufficient assessment is undertaken to protect themselves from the risks resulting by the use of this product. / *Los usuarios pueden tener la completa seguridad que este producto es útil para su propósito. Es responsabilidad del usuario el asegurar las medidas necesarias y suficientes para protegerse de los riesgos derivados del uso de este producto.*

The above information is believed to be correct but does not purport to be all-inclusive and shall be used only as a guide. Linear Chemicals, S.L., shall not be held liable for any damage resulting from the mishandling of the above-related products. / *La información arriba indicada es correcta y debe utilizarse simplemente como guía. Linear Chemicals, S.L. no se hace responsable de los daños ocurridos por el mal uso del producto.*