

PNT N-007 Rev 03 -15

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE MIXTURE AND OF THE COMPANY / IDENTIFICACION DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1 Product identifier / *Identificación del producto*

- Mixture name / *Nombre de la mezcla*: Glucose MR
- Product code / *código del producto*:

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|------------|---|---------|------------|---|---------|------------|---|---------|-----------|---|
| REF | 1129005 | 2 x 50 mL | X | 1129088 | 1 x 5 L | X | KR10202 | 8 x 30 mL | X | 1929005 | 1 x 3mL | X |
| | 1129010 | 4 x 100 mL | X | CT10200 | 2 x 40 mL | X | KR10205 | 18 x 30 mL | X | 1929080 | 1 x 500mL | X |
| | 1129015 | 4 x 250 mL | X | CT10202 | 6 x 40 mL | X | | | | 1929081 | 1 x 1L | X |
| | 1129085 | 1 x 5 L | X | CT10205 | 10 x 60 mL | X | | | | 1929085 | 1x 5L | X |

- REACH Registration N° / *Nº 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)
Available 24 h. / *Disponible 24 h.*

PNT N-007 Rev 03 -15

SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION / IDENTIFICACION DE PELIGROS2.1 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*

Not should be labelled in accordance with the 88/379 EEC directive / *No requiere ser etiquetado de acuerdo con la Directiva 88/379 CEE.*

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*

| | |
|--|--|
| SAFETY DATA SHEET / HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD (EU) 453/2010 | 11290 SDS Rev 02 Página 3 de 10 |
|--|--|

PNT N-007 Rev 03 -15

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 | R-Phrases / Frases-R | S- Phrases / Frases-S | Classification / Clasificación (EC) N° 1278/2008 [CLP] | N° CAS |
|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------|--|-----------|
| R1 | Na ₂ HPO ₄ | 2.37 % | - | - | - | - | 7558-79-4 |
| R1 | KH ₂ PO ₄ | 0.46 % | - | - | - | - | 7778-77-0 |
| R1 | Glucose oxidase | 13 KU | - | - | - | - | 9001-37-0 |
| R1 | Peroxidase | < 1 % | ≥ 1 % | R: 42/43 | S: 22 - 45 - 36/37 | - | 9003-99-0 |
| R1 | 4-aminoantipyrine | < 0.1 % | ≥ 20 % | R: 22 / R: 36/37/38 | S: 26 - 36 | Skin Corr. 2 / Corr. Piel 2 Skin Irrit. 2 / Irrit. Piel 2 | 83-07-8 |
| R1 | Phenol | 0.1 % | > 10 % | R: 22 / R: 43 / R: 48/22 / R: 50/23 | S: 36/37 - 46 - 60 - 61 | Skin Corr. 1B / Corr. Piel 1B Skin Irrit. 2 / Irrit. Piel 2 Eye Irrit. 2 / Irrit. Ojos 2 | 108-95-2 |
| CAL | Glucose | 100 mg/dL | - | - | - | - | 50-99-7 |

*Hazardous labelling not required due to the reagent concentration below concentration limits. Classified according to EEC directive 88/379, as no hazardous / *No requiere etiquetaje de peligrosidad debido a que la concentración del reactivo está por debajo de los límites de concentración. Está clasificado de acuerdo con la EEC directiva 88/379, cómo no peligroso.*

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* :
Rinse eyes immediately with plenty of water / *Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua*
- Following ingestion / *Tras ingestión* :
Requires 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*

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

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*

PNT N-007 Rev 03 -15

SECTION 5 : FIREFIGHTING MEASURES / MEDIDAS PARA LA EXTINCION DE INCENDIOS5.1 Extinguishing media / *Medios de extinción**No restriction / Ninguna restricción*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 : Special measures to limit damage are not necessary / Material absorbente : No son necesarias medidas especiales para limitar el daño.*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**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*

PNT N-007 Rev 03 -15

SECTION 7 : HANDLINGS AND STORAGE / MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO7.1 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 2-8 °C / *La temperatura de almacenamiento debe ser 2-8 °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) / *Uso(s) 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*No additional information available / *No se dispone de información adicional*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*

PNT N-007 Rev 03 -15

SECTION 9 : PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES / PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

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

| | R1 | CAL |
|---|--|--|
| Physical state / Estado físico | Liquid / Líquido | Liquid / Líquido |
| Colour / Color | Colourless / Incoloro | Colourless / Incoloro |
| Odour / Olor | Odourless / Inodoro | Odourless / Inodoro |
| Odour threshold/ Umbral olfativo | Not determined / No se ha determinado | Not determined / No se ha determinado |
| pH value / Valor pH | 7.5 ± 0.2 | Not determined / No se ha determinado |
| Boiling point / Punto de ebullición | Not determined / No se ha determinado | Not determined / No se ha determinado |
| Melting point / Punto de fusión | Not determined / No se ha determinado | Not determined / No se ha determinado |
| Flash point / Punto de explosión | Not applicable/ No aplica | Not applicable/ No aplica |
| Ignition temperature / Temperatura de ignición | Not determined / No se ha determinado | Not determined / No se ha determinado |
| Explosive limits / Límites de explosión | Product not explosive / Producto no explosivo | Product not explosive / Producto no explosivo |
| Decomposition temperature/ Temperatura de descomposición | Not determined / No se ha determinado | Not determined / No se ha determinado |
| Vapour pressure / Presión de vapor | Not determined / No se ha determinado | Not determined / No se ha determinado |
| Vapour density / Densidad de vapor | Not determined / No se ha determinado | Not determined / No se ha determinado |
| Density / Densidad | Not determined / No se ha determinado | Not determined / No se ha determinado |
| Solubility in water / Solubilidad en agua | Soluble / Soluble | Soluble / Soluble |
| Explosive properties / Propiedades explosivas | Product not explosive / Producto no explosivo | Product not explosive / Producto no explosivo |
| Oxidising properties / Propiedades oxidantes | Not determined / No se ha determinado | Not determined / No se ha determinado |
| Viscosity / Viscosidad | Not determined / No se ha determinado | Not determined / No se ha determinado |
| Evaporation rate / índice de evaporación | Not determined / No se ha determinado | Not determined / No se ha determinado |
| Flammability / inflamabilidad | Product not flammable / Producto no inflamable | Product not flammable / Producto no inflamable |
| Partition coefficient / coeficiente de partición | Not determined / No se ha determinado | Not determined / No se ha determinado |

9.2 Other information / Otra información

No additional information available / No se dispone de información adicional

PNT N-007 Rev 03 -15

SECTION 10 : STABILITY AND REACTIVITY / ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD10.1 Reactivity / *Reactividad*No available data / *Sin datos disponibles*10.2 Chemical stability / *Estabilidad química*Stable under recommended storage conditions during 24 months after the date of production / *Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas durante 24 meses desde la fecha de producción.*10.3 Possibility of hazardous reactions / *Possibilidad de reacciones peligrosas*Not known if used properly / *No se conocen si se usa correctamente*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 / *Mobilidad 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*

SAFETY DATA SHEET / HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD
(EU) 453/2010**11290 SDS**
Rev 02 Página 8 de 10

PNT N-007 Rev 03 -15

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*

No special disposal procedure required, except in accordance with local authority regulations / *El producto no precisa ningún procedimiento de eliminación, excepto en el caso de que exista alguna regulación de las autoridades locales.*

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.*

PNT N-007 Rev 03 -15

SECTION 15 : REGULATORY INFORMATION / INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 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 ADICIONAL

i) 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) Relevant R-phrases and S-phrases / *Frases-R y frases-S relevantes:*

R: 22 Harmful if swallowed / *Nocivo por ingestión*

R: 36/37/38 Irritating to eyes, respiratory system and skin / *-irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.*

R: 42/43 May cause sensitisation by inhalation and skin contact / *Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.*

R: 43 May cause sensitisation by skin contact / *Probabilidad de sensibilización en contacto con la piel.*

R: 48/22 Harmful: danger of serious damage to health by prolonged exposure if swallowed / *Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.*

R: 50/53 Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment / *Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.*

S: 22 Do not breathe dust / *No respirar el polvo*

S: 26 In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice / *En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.*

S: 36 Wear suitable protecting clothing / *Úsese indumentaria protectora adecuada.*

S: 36/37 Wear suitable protective clothing and gloves / *Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.*

S: 45 In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible) / *En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al medico (si es posible, muéstresele la etiqueta).*

S: 46 If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label / *En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.*

S: 60 This material and its container must be disposed of as hazardous waste / *Elimínese el product y su recipiente como residuos peligrosos.*

S: 61 Avoid release to the environment. Refer to special instructions/ safety data sheets / *Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.*

PNT N-007 Rev 03 -15

iii) Training advice / *Consejos prácticos:*

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

iv) 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.*