1. IDENTIFICACIÓNN/ADE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	LACTATO CALCIO FCC	
Otros medios de identificación:	L102	PL1_L 102
Usos o aplicaciones recomendados:	Suplemento mineral, especialidad quimica	
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ	
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V Camino a la Montaña No 176, Industrial La Perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887	

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H---	no aplica	no aplica	no aplica

Pictogramas: **NO lleva ninguno**

Palabra de advertencia **N/A**

Componentes a indicar en el etiquetado:

LACTATO CALCIO PURO USP/NF

Indicaciones de Peligro

H--- no aplica

Consejos de Prudencia

P--- No aplica

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
LACTATO CALCIO PURO USP/NF	28305-25-1	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	CONSEJO GENERAL: No hay peligros que requieran medidas de primeros auxilios especiales. CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar/Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas. CONTACTO CON LA PIEL: Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas. INGESTION: Enjuagarse la boca. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas. INHALACION: Sacar al aire libre. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas. PROTECCION DE LOS SOCORRISTAS: Utilícese equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos	No se han observado síntomas ni efectos agudos o retardados.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial	Tratar los síntomas

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada, espuma, polvo seco, Dióxido de carbono (CO2)
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	Ninguno en particular
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de	Evacuar al personal innecesario. Trasladar los contenedores fuera de la zona del incendio en caso de poder hacerlo sin riesgo. Mantener los contenedores y los

combate contra incendio	alrededores fríos con agua pulverizada. Evitar que el agua de extinción de incendios contamine aguas superficiales o subterráneas. Llevar equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección.

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Evacuar al personal a zonas seguras. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar vapores o nieblas. Utilícese equipo de protección individual. Asegurar una ventilación adecuada.
Precaución relativas al medio ambiente:	No debe liberarse en el medio ambiente. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Evitar la formación de polvo. Humedecer el material derramado. Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación. Tras la recuperación del producto, baldear la zona con agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar vapores o nieblas. Asegurar una ventilación adecuada. Llevar equipo de protección individual. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Condiciones para un almacenamiento seguro:	Almacenar de acuerdo con las normativas locales. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Incompatible con agentes oxidantes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.	Límites de exposición No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional. Límites Biológicos No se han establecido Procedimientos de vigilancia recomendados No hay información disponible Nivel sin efecto derivado No hay información disponible CONCENTRACION PREVISTA SIN EFECTO No hay información disponible
Controles técnicos apropiados:	Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Mantener a temperaturas por debajo de 155°C/311 °F
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.	C Lentes de seguridad, guantes y mandil

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	_Polvo cristalino blanco BLANCO
Olor;	_D,bil
Umbral del olor;	_N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	_6 - 8.5 (@10%)
Punto de fusión/punto de congelación;	_>200øc / >392øf
Punto inicial e intervalo de ebullición;	_N/D
Punto de inflamación;	_N/D
Velocidad de evaporación;	_N/D
Inflamabilidad (sólido/gas);	_N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	_N/D
Presión de vapor;	_N/D
Densidad de vapor;	_N/D
Densidad relativa;	600-800 kg/m3
Solubilidad(es);	70-90 g/l a 25°C
Coeficiente de partición n-octanol/agua;	_N/D
Temperatura de ignición espontánea;	_N/D
Temperatura de descomposición;	_>200øc / >392øf
Peso molecular,	_N/D

Otros datos relevantes	_N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	Ninguno conocido
Estabilidad química:	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas
Condiciones a evitar:	Temperaturas por encima de 200°C/392°F
Incompatibilidades con otros materiales:	Ninguno en particular
Productos de descomposición peligrosos:	Agentes oxidantes

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:

TOXICIDAD AGUDA

NOMBRE QUIMICO	DL50 ORAL	DL50 CUTÁNEA	CL50 INHALACION
CALCIUM (S)-2-HYDROXYPROPIONATE			>7.94 mg/kg (Rata) 4h

NOMBRE QUIMICO	SKIN CORROSION/IRRITACION	DAÑO SEVERO O IRRITACION OCULAR
CALCIUM (S)-2-HYDROXYPROPIONATE		OECD 405, IN VIVO, CONEJO RESULTADO: NO IRRITANTE

12. INFORMACIÓN ECOLOGICA.

Ecotoxicidad:	No contiene sustancias nocivas para el entorno.
Persistencia / degradabilidad:	No hay información disponible
Potencial de bioacumulación:	No hay información disponible
Movilidad en el suelo:	No hay información disponible
Otros efectos adversos:	No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

DESECHOS DE RESIDUOS/ PRODUCTO NO UTILIZADO Eliminar, observando las normas locales en vigor

EMBALAJE CONTAMINADO Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	NO REGULADO
Designación oficial de transporte	NO REGULADO
Clase(s) de peligros en el transporte	NO REGULADO
Grupo de embalaje	NO REGULADO
Peligros para el medio ambiente	NO APLICABLE
Precauciones especiales para los usuarios	NO REGULADO
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).	NO APLICABLE

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones especificas sobre seguridad, salud y medio ambiente:	REGLAMENTACION Y LEGISLACION EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O LA MEZCLA: **RESTRICCIONES DE USO** NINGUNO/A **OTRAS NORMATIVAS** No hay información disponible

16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA

N/D	**NFPA:**	SALUD: 0	REACTIVIDAD: 0	
		FUEGO: 0	ESPECIALES: NA	

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
NFPA: National Fire Protection Association