

UREA BAJO BIURET

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD //

Última actualización 02.06.25

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

- Identificador del producto: UREA TÉCNICA (Bajo Biuret)
- Nombre químico: Urea
- Usos: Fertilizante

1.2 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

- Empresa: Heliopotasse Latam S.A.C
Jr. Escorial Nro.161 Int.401
Urb. La Castellana Santiago de Surco Lima-Perú.
- Teléfono: +51 939 793 192
- Correo electrónico: comercial@heliolatam.com

1.3 Teléfono de emergencia

- 112; Instituto Nacional de Toxicología: 91-562-04-20 (Disponible 24h)

SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES DEL PRODUCTO

2.1 Componentes

Nombre químico	CAS N°	Concentración	Límite de exposición (ACGIH)	Símbolos / Frases de Riesgo
Urea	57-13-6	min. 99.00 %	N/D	N/D

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

3.1 Información general

El contacto de este producto puede producir irritación en los ojos y la piel. Por inhalación e ingestión causa irritación de las vías respiratorias y membrana mucosa. Afecta riñones y la sangre.

3.2 Potenciales efectos sobre la salud

La sobreexposición provoca irritación en los ojos y la piel, vías respiratorias y garganta. Ingestión de grandes cantidades causa desórdenes gástricos y agrava condiciones médicas.

3.3 Potenciales efectos en el medio ambiente

No verter los desechos del producto en corrientes de agua, canales, etc. Este producto no ha sido probado para evaluar efectos sobre el entorno ambiental. Si se derramara en el ambiente marino podría ser tóxico para los peces u otros organismos marinos. Cualquier desecho debido a derrame o salida debe ser contenido y desechado como un fertilizante.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Inhalación

Si se presentan síntomas, retirar a la persona fuera del área contaminada llevándola al aire fresco. Se indica el suministro suplemental de Oxígeno. **OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.**

4.2 Ojos

Inmediatamente lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos levantando los párpados para lavar completamente todo el ojo y el tejido conjuntivo. **Obtenga atención médica inmediatamente.**

4.3 Ingestión

Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Hacer beber al paciente varios vasos de agua tibia o leche para inducir al vómito introduciendo un dedo en la garganta y **llamar al médico inmediatamente.** Retirar los contenidos por succión gástrica.

4.4 Piel

Lave abundantemente con agua y jabón la zona afectada, lave la ropa antes de reutilizar. No intente neutralizar con químicos. No aplique grasa o ungüentos. Si se presentara irritación, obtenga atención médica inmediatamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Punto de estallido

No disponible.

5.2 Límite de inflamabilidad

- LEL: No establecido
- UEL: No establecido

5.3 Medios de extinción adecuados

Emplear todos los medios recomendados para combatir fuegos en los alrededores. Use CO₂, polvo químico seco, y/o espuma de alcohol.

5.4 Vestimenta/Equipamiento de protección especial

Emplear ropa con equipo de respiración asistida.

5.5 Productos en caso de fuego

Amoníaco, óxido de nitrógeno y humos metálicos.

5.6 Medios de extinción que no deben ser usados:

Ninguno conocido.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

6.1 Precauciones del personal

Asegure la ventilación adecuada del área de trabajo. Vestir ropas y equipos de protección personal.

6.2 Peligros específicos

Ninguno conocido.

6.3 Vestimenta del personal

Antes de manipular el producto, es conveniente que el operario cuente con indumentaria de trabajo apropiado. Respirador de filtro para polvo, guantes de caucho o plásticos, gafas de seguridad.

6.4 Precauciones ambientales

Asegure que el producto derramado no llegue a canales, vías, cuerpos de agua o sistemas de drenaje.

6.5 Métodos de limpieza

El producto derramado debe recogerse y colocarlo en un contenedor para desecho. Absorber los desechos en un medio inerte (aserrín, arena, etc.) y deséchelo como si fuera un sólido.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación

Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Se deben usar todas las medidas de protección y conocer dónde está el equipo para la atención de emergencia. Lávese las manos después de manipular el producto.

7.2 Almacenamiento

Mantenga los recipientes fuertemente cerrados y lejos de fuentes de calor e ignición. Separado de materiales compatibles, como el Nitrato de Amonio (pueden reaccionar y forman una suspensión). Almacene sólo en recipientes originales y bien cerrados. Evite el desarrollo de polvo. No almacene con alimentos y medicinas de consumo humano o animal.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Límites de Exposición permisible (LEP=PEL)/ Umbral de Valor Límite (UVL=TVL)

No disponible.

8.2 Protección respiratoria

Las requeridas por las condiciones de trabajo. Use un respirador aprobado por OSHA o NIOSH si es requerido.

8.2 Ventilación

- Una ventilación general es usualmente adecuada.
- Un sistema de ventilación local debe ser usado para mantener el ambiente de trabajo seguro y confortable.

8.3 Protección de la piel y los ojos.

- Usar gafas de seguridad y un respirador facial de cobertura.
- Usar guantes de goma de butilo para protección bajo cualquier condición de manipulación del producto.

8.4 Otras medidas de control

Siempre debe estar disponible facilidades para lavarse los ojos y el cuerpo. Asearse completamente después del manipuleo del producto. No fume cuando manipule químicos.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas

Aspecto / Color / Olor:	Gránulos / Blanco / Característico del producto
Punto de ebullición:	N/D
Densidad relativa (g/cm ³):	0.70 – 1.00
pH:	7.5 – 9.5 (10% en solución)
Presión de vapor (mm hg):	N/D
Porcentaje de volatilidad por volumen:	N/D
Densidad de vapor (aire	100 %
	Ninguna
	N/D

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad

Estable en condiciones de temperatura y presión normales.

10.2 Incompatibilidad, Materiales a prevenir

Los metales alcalinos, ácidos fuertes, agentes oxidantes, nitritos y nitratos. También con hipoclorito de sodio o calcio.

10.3 Productos peligrosos por descomposición

Óxido de carbono, óxido de nitrógeno y amoníaco.

10.4 Peligro de polimerización

Ninguno.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Datos toxicológicos

- DL50 (oral en ratas): 8.471 mg/kg
- DL50 (dermal en conejos): No disponible
- CL50 (inhalación en ratas): No disponible

11.2 Carcinogenicidad o potencial de carcinogenicidad

- **NTP:** No
- **IARC:** No
- **OSHA:** No

11.3 Efectos de sobreexposición

- **Agudos**
 - **Inhalación:** Puede ocurrir irritación a los pulmones y la membrana mucosa.
 - **Ojos:** Causa enrojecimiento y lagrimeo.
 - **Ingestión:** Puede causar gastroenteritis y dolores abdominales, actúa como purgante y diarreico.
 - **Piel:** Causa irritación con el contacto directo.
- **Crónicos**

Ninguno.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Efectos ecotóxicos

No disponible.

12.2 Informaciones adicionales

Este producto no ha sido probado para evaluar efectos sobre el entorno ambiental. Si se derramara en el ambiente marino podría ser tóxico para los peces u otros organismos marinos y debido a su valor de nutrientes podrían contribuir a la eutricación en masas de agua. Cualquier desecho debido a derrame o salida debe ser contenido y desechado como un fertilizante.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEL PRODUCTO Y DE LOS ENVASES

13.1 Métodos para el desecho de residuos

Deseche residuos cumpliendo las leyes nacionales y locales concernientes a la salud y el entorno ambiental.

13.2 Desechos de envases y recipientes

Después de usar el contenido enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilice el envase, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este propósito.

Nunca reutilice los envases y recipientes para almacenar agua y/o alimentos para consumo humano o animal.

SECTION 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE DEL PRODUCTO

Nombre Indicado para el embarque: UREA TÉCNICA (Bajo Biuret) (Fertilizante)

Calificación de Peligrosidad para el Transporte:

- Material No Regulado

Información adicional:

- No transportar con sustancias explosivas ni con productos alimenticios.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

No disponible.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

HELIOPOTASSE LATAM S.A.C. considera que la información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad del Material es correcta basada en el estado actual de nuestro conocimiento y esta es proporcionada sin garantía de ninguna índole, expresa o implícita. La información está diseñada sólo como una guía de manipuleo, uso, almacenamiento, transporte, eliminación y disposición seguros y no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad del material. La información se refiere sólo al material específico designado y puede no ser válido para el material utilizado en combinación con otros materiales o en otro proceso, a no ser especificado en el texto.