

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial	: PROTEÍNA C REATIVA
Código do produto	: K059
Uso recomendado	: Somente para uso diagnóstico <i>in vitro</i> .
Restrições de uso	: Reagentes e produtos químicos para laboratório.

1.2. Identificação da Empresa

Fabricante

Quibasa Química Básica Ltda.

Rua Teles de Menezes, 92 - Santa Branca - CEP: 31.565-130

Belo Horizonte - Brasil

Telefone +55 (31) 3439.5454

Email: sac@bioclin.com.br - Site: <https://www.bioclin.com.br/>

Número de emergência : 0800 031 5454

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)

Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo, Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico, Categoria 3

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

: Atenção.

Frases de perigo (GHS BR)

: H302 - Nocivo se ingerido.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução (GHS BR)

: P264 - Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio.

P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P330 - Enxágue a boca.

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

PROTEÍNA C REATIVA

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 11/07/2023

Data de revisão: 20/09/2023

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%
Azida de Sódio	Nº CAS: 26628-22-8	< 1

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: Procurar orientação médica imediatamente.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar esta embalagem ou o rótulo.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Nenhum em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Nenhum em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao médico	: Tratar sintomaticamente
-----------------	---------------------------

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada, pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO2).
Meios de extinção inadequados	: Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Nenhum perigo de incêndio.
Perigo de explosão	: Nenhum perigo direto de explosão.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios	: Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios	: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais	: Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
----------------	--

PROTEÍNA C REATIVA

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 11/07/2023

Data de revisão: 20/09/2023

6.1.1. Para não-socorristas

- Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
- Procedimentos de emergência : Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.1.2. Para socorristas

- Equipamento de proteção : Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
- Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ambientais

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Nocivo para os organismos aquáticos. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Para contenção : Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
- Métodos de limpeza : Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

- Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
- Precauções para manuseio seguro : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Medidas técnicas : Armazene em local fechado à chave. Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.
- Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado.
- Temperatura de armazenamento : 2 – 8 °C
- Área de armazenamento : Armazenar afastado do calor.
- Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Azida de Sódio (26628-22-8)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Azida de Sódio.
ACGIH OEL C	0,29 mg/m ³ (como Azida de Sódio).
ACGIH OEL C [ppm]	0,11 ppm (como vapor de Ácido Hidrazóico).
Observação (ACGIH)	Base TLV®: Deterioração do cartão; barragem de pulmão. Anotações: A4 (não classificável como cancerígeno humano).
Referência regulamentar	ACGIH 2021.

8.2. Controles de exposição

- Controles apropriados de engenharia : Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

PROTEÍNA C REATIVA

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 11/07/2023

Data de revisão: 20/09/2023

8.3. Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança com proteções laterais

Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada

Proteção respiratória:

Não é necessária nenhuma proteção respiratória em condições normais de uso

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Cor	: Consultar Seção 16.
Odor	: Consultar Seção 16.
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: Não disponível
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: Não disponível

9.2. Outras informações

Não disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso.
Condições a evitar	: Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. Não fume.
Produtos perigosos da decomposição	: À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição.
Materiais incompatíveis	: Consultar o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso.
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

PROTEÍNA C REATIVA

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 11/07/2023

Data de revisão: 20/09/2023

Temperatura de manipulação : Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica) : Não disponível
Toxicidade aguda (inalação) : Não disponível

PROTEÍNA C REATIVA

ETA BR (oral)	500 mg/kg de peso corporal.
---------------	-----------------------------

Corrosão/irritação à pele : Não disponível
Lesões oculares graves/irritação ocular : Não disponível
Sensibilização respiratória ou à pele : Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas : Não disponível
Carcinogenicidade : Não disponível
Toxicidade à reprodução : Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
Exposição única : Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
Exposição repetida : Não disponível
Perigo por aspiração : Não disponível

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos : A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde.
Sintomas/efeitos em caso de inalação : Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Nenhum em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Nenhum em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo : Nocivo para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos) : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Métodos de tratamento de resíduos : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

PROTEÍNA C REATIVA

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 11/07/2023

Data de revisão: 20/09/2023

Informações adicionais : Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos Nacionais

Regulamentações locais do Brasil : Norma ABNT NBR 14725.
Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : **REAGENTES**

Número 1 - Tampão – Líquido límpido e incolor. Apresenta odor característico. Contém: Tampão, estabilizantes, surfactante e conservante.

Número 2 - Látex PCR – Suspensão branca leitosa. Apresenta odor característico. Contém: Suspensão de Partículas de Látex sensibilizadas com anticorpos anti-PCR, estabilizantes e conservante.

Número 3 - Calibrador – Líquido límpido de incolor a levemente amarelado. Apresenta odor característico. Contém: Proteína C Reativa, estabilizantes e conservante. **Potencialmente infectante.**

Atenção: A concentração de Proteína C Reativa varia de acordo com o lote - Vide rótulo do frasco.

Outros perigos que não são aplicáveis na classificação GHS:



Como nenhum teste conhecido pode garantir que os produtos derivados do sangue humano não transmitam doenças infecciosas, recomenda-se que sejam potencialmente infecciosas.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ), Brasil

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.

SECCIÓN 1: Identificación del Producto y Empresa

1.1. Identificación del producto

Nombre comercial	: PROTEÍNA C REACTIVA
Código de producto	: K059
Utilización aconsejada	: Solamente para el uso diagnóstico <i>in vitro</i> .
Restricciones de utilización	: Reactivos y productos químicos de laboratorio.

1.2. Identificação da empresa

Fabricante

Quibasa Química Básica Ltda.
 Rua Teles de Menezes, 92 - Santa Branca - CEP: 31.565-130
 Belo Horizonte - Brasil
 Telefone +55 (31) 3439.5454
 Email: sac@bioclin.com.br - Site: <https://www.bioclin.com.br/>
 Número de emergencia : 0800 031 5454

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según SGA BR (ABNT NBR 14725)

Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
 Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Agudo, Categoría 3
 Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 3

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado SGA BR

Pictogramas de peligro (SGA BR)	: 
Palabra de advertencia (SGA BR)	: Atención.
Indicaciones de peligro (SGA BR)	: H302 - Nocivo en caso de ingestión. H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia (SGA BR)	: P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. P330 - Enjuagarse la boca. P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros que no contribuyen a la clasificación

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

PROTEÍNA C REACTIVA

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a ABNT NBR 14725-4

Fecha de emisión: 11/07/2023

Fecha de revisión: 20/09/2023

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%
Azida de Sodio	CAS N°: 26628-22-8	< 1

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general	: Consulte a un médico inmediatamente.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: En caso de contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávese inmediata y abundantemente con agua.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y consulte a un especialista.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: La ingestión de incluso una pequeña cantidad de este material presenta un peligro para la salud.
Síntomas/efectos después de inhalación	: No se espera peligro por la inhalación de este producto, aunque no se conocen datos sobre sus efectos en la salud humana o animal.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Ninguno en condiciones normales.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Ninguno en condiciones normales.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Nocivo en caso de ingestión. La ingestión puede causar náuseas y vómitos.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Indicaciones para el médico	: Tratamiento sintomático
-----------------------------	---------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada, polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO2).
Material extintor inadecuado	: No use un chorro fuerte de agua.

5.2. Peligros específicos de los productos químicos

Peligro de incendio	: Sin peligro de incendio.
Peligro de explosión	: Sin riesgo directo de explosión.

5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Combatir el incendio a distancia tomando las precauciones normales. No ingrese al área de combustión sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Protección durante la extinción de incendios	: Use el equipo de protección personal recomendado.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, la flora, los organismos del suelo. Limpiar los derrames lo antes posible, utilizando un material absorbente para recoger el producto derramado. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Notificar a las autoridades si el producto ingresa al sistema de alcantarillado o aguas públicas. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
-------------------	---

PROTEÍNA C REACTIVA

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a ABNT NBR 14725-4

Fecha de emisión: 11/07/2023

Fecha de revisión: 20/09/2023

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Utilice el equipo de protección personal recomendado.
- Planos de emergencia : Evacuar la zona. Intervención limitada a personal cualificado dotado de equipos de protección adecuados. Notificar a las autoridades ambientales y a los bomberos.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Dotar as equipas de limpeza de proteção adequada.
- Planos de emergencia : Evacuar al personal superfluo. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

6.2. Precauciones medioambientales

No permita la entrada a alcantarillas o cursos de agua. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. No permita que el producto se propague en el medio ambiente. Nocivo para los organismos acuáticos. Notifique a las autoridades si el producto ingresa a las alcantarillas o aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Para la contención : Absorba el material derramado con arena o tierra. Contenga los derrames con barreras o absorbentes para evitar que ingresen a las alcantarillas o cursos de agua. Detenga la fuga si es posible sin riesgo.
- Métodos de limpieza : Absorber el vertido para prevenir daños materiales. Absorba el líquido derramado con material absorbente.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales cuando procesado : No representa un peligro significativo en condiciones normales de uso.
- Precauciones para una manipulación segura : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Asegurar una buena ventilación del lugar de trabajo. Use equipo de protección personal. Conservar únicamente en el recipiente original. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Medidas técnicas : Guardar bajo llave. Almacenar en recipientes herméticos a prueba de fugas.
- Condiciones de almacenamiento : Mantener fresco. Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.
- Temperatura de almacenamiento : 2 – 8 °C
- Área de almacenamiento : Mantener alejado de fuentes de calor.
- Materiales de embalaje : Conservar siempre el producto en un envase de la misma naturaleza que el original.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Azida de Sodio (26628-22-8)	
EE.UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Azida de Sodio.
ACGIH OEL C	0,29 mg/m³ (como Azida de Sodio).
ACGIH OEL C [ppm]	0,11 ppm (como vapor de Ácido Hidrazoico).
Observación (ACGIH)	Base TLV®: deterioro de la tarjeta; presa pulmonar. Anotaciones: A4 (No clasificable como carcinógeno humano).
Referencia regulatoria	ACGIH 2021.

8.2. Controles de exposición

- Controles apropiados de ingeniería : Garantizar una buena ventilación del lugar de trabajo.

PROTEÍNA C REACTIVA

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a ABNT NBR 14725-4

Fecha de emisión: 11/07/2023

Fecha de revisión: 20/09/2023

8.3. Medidas de protección individual

Medidas de protección individual:

Use el equipo de protección personal recomendado.

Protección de las manos:
Guantes protectores
Protección ocular:
Use gafas de seguridad con protección lateral
Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias:
No es necesario llevar protección respiratoria en condiciones normales de uso

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Ver Sección 16.
Olor	: Ver Sección 16.
Umbral olfativo	: No disponible
pH	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Punto de inflamación	: No disponible
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible
Límites de explosividad	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Solubilidad	: No disponible
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	: No disponible
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
Viscosidad, cinemático	: No disponible
Viscosidad, dinámico	: No disponible

9.2. Otros datos

No disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: Estable en condiciones normales de uso.
Condiciones que deben evitarse	: Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.
Productos de descomposición peligrosos	: A temperatura ambiente, no se conocen productos de descomposición peligrosos.
Materiales incompatibles	: Consulte a los proveedores de estos materiales para obtener recomendaciones específicas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Ninguna bajo uso normal.
Reactividad	: El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

PROTEÍNA C REACTIVA

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a ABNT NBR 14725-4

Fecha de emisión: 11/07/2023

Fecha de revisión: 20/09/2023

Temperatura de manipulación : No se dispone de más información

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea) : No disponible
Toxicidad aguda (inhalación) : No disponible

PROTEÍNA C REACTIVA

ETA BR (oral)	500 mg/kg de peso corporal.
---------------	-----------------------------

Corrosión/irritación cutánea : No disponible
Lesiones oculares graves o irritación ocular : No disponible
Sensibilización respiratoria o cutánea : No disponible
Mutagenicidad en células germinales : No disponible
Carcinogenicidad : No disponible
Toxicidad para la reproducción : No disponible
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco -
exposición única : No disponible
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco -
exposiciones repetidas : No disponible
Peligro por aspiración : No disponible

11.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos : La ingestión de incluso una pequeña cantidad de este material presenta un peligro para la salud.
Síntomas/efectos después de inhalación : No se espera peligro por la inhalación de este producto, aunque no se conocen datos sobre sus efectos en la salud humana o animal.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Ninguno en condiciones normales.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Ninguno en condiciones normales.
Síntomas/efectos después de ingestión : Nocivo en caso de ingestión. La ingestión puede causar náuseas y vómitos.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Nocivo para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Peligro para la capa de ozono : No disponible

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Legislación regional (residuo) : La eliminación debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente.

PROTEÍNA C REACTIVA

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme a ABNT NBR 14725-4

Fecha de emisión: 11/07/2023

Fecha de revisión: 20/09/2023

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Debe estar sujeto a un tratamiento especial de acuerdo con las regulaciones locales.
Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales	: La eliminación debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente.
Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: La eliminación debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente.
Información adicional	: No reutilices los envases vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Regulaciones Nacionales e Internacionales

No clasificado como peligroso según las normas de transporte.

14.2 Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentos nacionales

Regulaciones Locales de Brasil	: Norma ABNT NBR 14725. Resolución nº 5998, de 3 de noviembre de 2022, mediante la cual se actualiza el reglamento de transporte terrestre de mercancías peligrosas y aprueba su instructivo complementario, y otras medidas.
--------------------------------	--

SECCIÓN 16: Otra información

Otra información	: REACTIVOS Número 1 - Tampón – Líquido claro e incoloro. Presenta olor característico. Contiene: Tampón, estabilizadores, tensioactivo y conservante. Número 2 - Látex PCR – Suspensión blanca lechosa. Presenta olor característico. Contiene: Suspensión de Partículas de Látex sensibilizadas con anticuerpos anti-PCR, estabilizadores y conservante. Número 3 - Calibrador – Líquido claro incoloro a ligeramente amarillento. Presenta olor característico. Contiene: Proteína C Reactiva, estabilizadores y conservante. Potencialmente infeccioso. Atención: La concentración de Proteína C Reactiva varía según el lote - Ver rótulo del frasco.
------------------	---

Otros peligros que no son aplicables según la clasificación GHS:



Como ninguna prueba conocida puede asegurar que los productos derivados de la sangre humana no transmitan enfermedades infecciosas, se recomienda que sean potencialmente infeccioso.

Ficha de Datos de Seguridad (FDS), Brasil

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene por objeto describir el producto únicamente con fines de salud, seguridad y requisitos medioambientales. Por lo tanto, no debe interpretarse como una garantía de ninguna propiedad específica del producto.

SECTION 1: Identification of Product and Company

1.1. Product identifier

Trade name	: C REACTIVE PROTEIN
Product code	: K059
Recommended use	: For <i>in vitro</i> diagnostic use only.
Restrictions on use	: Reagents and laboratory chemicals

1.2. Company identification

Manufacturer

Quibasa Química Básica Ltda.
Rua Teles de Menezes, 92 - Santa Branca - CEP: 31.565-130
Belo Horizonte - Brasil
Telefone +55 (31) 3439.5454
Email: sac@bioclin.com.br - Site: <https://www.bioclin.com.br/>
Emergency number : 0800 031 5454

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to GHS BR (ABNT NBR 14725)

Acute toxicity (oral) Category 4
Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard Category 3
Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard Category 3

2.2. Label elements

GHS BR labeling

Hazard pictograms (GHS BR)



Signal word (GHS BR)	: Warning
Hazard statements (GHS BR)	: H302 - Harmful if swallowed H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects
Precautionary statements (GHS BR)	: P264 - Wash hands, forearms and face thoroughly after handling. P270 - Do not eat, drink or smoke when using this product. P273 - Avoid release to the environment. P301+P312 - IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell. P330 - Rinse mouth. P501 - Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

2.3. Other hazards not contributing to the classification

No additional information available

SECTION 3: Composition/Information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

C REACTIVE PROTEIN

Safety Data Sheet

According to ABNT NBR 14725-4

Issue date: 07/11/2023

Revision date: 09/20/2023

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%
Sodium Azide	CAS-Nº: 26628-22-8	< 1

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general	: Seek medical attention immediately.
First-aid measures after inhalation	: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
First-aid measures after skin contact	: After contact with skin, take off immediately all contaminated clothing, and wash immediately with plenty of water.
First-aid measures after eye contact	: In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.
First-aid measures after ingestion	: If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label.

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

Symptoms/effects	: Swallowing a small quantity of this material presents some health hazard.
Symptoms/effects after inhalation	: Although no appropriate human or animal health effects data are known to exist, this material is expected to be an inhalation hazard.
Symptoms/effects after skin contact	: None under normal conditions.
Symptoms/effects after eye contact	: None under normal conditions.
Symptoms/effects after ingestion	: Harmful if swallowed. Ingestion may cause nausea and vomiting.

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

Notes to physician	: Treat symptomatically
--------------------	-------------------------

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Water spray, dry chemical powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO2).
Unsuitable extinguishing media	: Do not use a heavy water stream.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard	: No fire hazard.
Explosion hazard	: No direct explosion hazard.

5.3. Advice for firefighters

Firefighting instructions	: Fight fire with normal precautions from a reasonable distance. Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.
Protection during firefighting	: Wear recommended personal protective equipment.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures	: May be harmful to aquatic organisms, to flora, to soil organisms. Clean up any spills as soon as possible, using an absorbent material to collect it. Stop leak if safe to do so. Notify authorities if product enters sewers or public waters. Absorb spillage to prevent material-damage.
------------------	---

6.1.1. For non-emergency personnel

Protective equipment	: Wear recommended personal protective equipment.
Emergency procedures	: Evacuate area. Only qualified personnel equipped with suitable protective equipment may intervene. Notify fire brigade and environmental authorities.

C REACTIVE PROTEIN

Safety Data Sheet

According to ABNT NBR 14725-4

Issue date: 07/11/2023

Revision date: 09/20/2023

6.1.2. For emergency responders

- Protective equipment : Equip cleanup crew with proper protection.
Emergency procedures : Evacuate unnecessary personnel. Stop leak if safe to do so.

6.2. Environmental precautions

Do not allow to enter drains or water courses. Harmful to aquatic life with long lasting effects. Do not allow product to spread into the environment. Harmful to aquatic life. Notify authorities if product enters sewers or public waters.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

- For containment : Absorb spilled material with sand or earth. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Stop leak, if possible without risk.
Methods for cleaning up : Absorb spillage to prevent material-damage. Take up liquid spill into absorbent material.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

- Additional hazards when processed : Not expected to present a significant hazard under anticipated conditions of normal use.
Precautions for safe handling : Do not eat, drink or smoke when using this product. Ensure good ventilation of the work station. Wear personal protective equipment. Keep only in original container. Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Technical measures : Store locked up. Store in tightly closed, leak-proof containers.
Storage conditions : Keep cool. Protect from sunlight. Store in a well-ventilated place.
Storage temperature : 2 – 8 °C
Storage area : Store away from heat.
Packaging materials : Store always product in container of same material as original container.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Sodium Azide (26628-22-8)	
USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits	
Local name	Sodium Azide.
ACGIH OEL C	0,29 mg/m ³ (as Sodium Azide).
ACGIH OEL C [ppm]	0,11 ppm (as Hydrazoic Acid vapor).
Remark (ACGIH)	TLV® Basis: Card impair; lung dam. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen).
Regulatory reference	ACGIH 2021.

8.2. Exposure controls

- Appropriate engineering controls : Ensure good ventilation of the work station.

8.3. Personal protective equipment

Personal protective equipment:

Wear recommended personal protective equipment.

Hand protection:

Protective gloves

C REACTIVE PROTEIN

Safety Data Sheet

According to ABNT NBR 14725-4

Issue date: 07/11/2023

Revision date: 09/20/2023

Eye protection:

Wear security glasses which protect from splashes

Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing

Respiratory protection:

No respiratory protection needed under normal use conditions

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Color	: See Section 16.
Odor	: See Section 16.
Odor threshold	: Not available
pH	: Not available
Melting point	: Not available
Freezing point	: Not available
Boiling point	: Not available
Flash point	: Not available
Relative evaporation rate (butyl acetate=1)	: Not available
Flammability (solid, gas)	: Not available
Explosion limits	: Not available
Vapor pressure	: Not available
Relative vapor density at 20 °C	: Not available
Relative density	: Not available
Solubility	: Not available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Not available
Auto-ignition temperature	: Not available
Decomposition temperature	: Not available
Viscosity, kinematic	: Not available
Viscosity, dynamic	: Not available

9.2. Other information

Not available

SECTION 10: Stability and reactivity

Chemical stability	: Stable under normal conditions of use.
Conditions to avoid	: Extremely high or low temperatures. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
Hazardous decomposition products	: No hazardous decomposition products known at room temperature.
Incompatible materials	: Consult supplier(s) of these materials for specific recommendations.
Possibility of hazardous reactions	: None under normal use.
Reactivity	: The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.
Handling temperature	: No additional information available

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	: Harmful if swallowed.
Acute toxicity (dermal)	: Not available
Acute toxicity (inhalation)	: Not available

C REACTIVE PROTEIN

Safety Data Sheet

According to ABNT NBR 14725-4

Issue date: 07/11/2023

Revision date: 09/20/2023

C REACTIVE PROTEIN

ATE BR (oral)	500 mg/kg body weight.
---------------	------------------------

Skin corrosion/irritation	: Not available
Serious eye damage/irritation	: Not available
Respiratory or skin sensitization	: Not available
Germ cell mutagenicity	: Not available
Carcinogenicity	: Not available
Reproductive toxicity	: Not available
STOT-single exposure	: Not available
STOT-repeated exposure	: Not available
Aspiration hazard	: Not available

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

Symptoms/effects	: Swallowing a small quantity of this material presents some health hazard.
Symptoms/effects after inhalation	: Although no appropriate human or animal health effects data are known to exist, this material is expected to be an inhalation hazard.
Symptoms/effects after skin contact	: None under normal conditions.
Symptoms/effects after eye contact	: None under normal conditions.
Symptoms/effects after ingestion	: Harmful if swallowed. Ingestion may cause nausea and vomiting.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute)	: Harmful to aquatic life.
Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic)	: Harmful to aquatic life with long lasting effects.

12.2. Persistence and degradability

No additional information available

12.3. Bioaccumulative potential

No additional information available

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Other adverse effects

Hazardous to the ozone layer	: Not available
------------------------------	-----------------

SECTION 13: Disposal considerations

Regional legislation (waste)	: Disposal must be done according to official regulations.
Waste treatment methods	: Must follow special treatment according to local regulation.
Sewage disposal recommendations	: Disposal must be done according to official regulations.
Product/Packaging disposal recommendations	: Disposal must be done according to official regulations.
Additional information	: Do not re-use empty containers.

SECTION 14: Transport information

14.1 National and international Regulations

Not classified as dangerous according to transport regulations

C REACTIVE PROTEIN

Safety Data Sheet

According to ABNT NBR 14725-4

Issue date: 07/11/2023

Revision date: 09/20/2023

14.2 Other information

No additional information available

SECTION 15: Regulatory information

15.1. National regulations

Brazil Local Regulations

: Standard ABNT NBR 14725.

Resolution no. 5998, of 3 November 2022, approving the supplementary instructions to the Regulation on the Inland Transport of Dangerous Goods and other provisions.

SECTION 16: Other information

Other information

: **REAGENTS**

Number 1 - Buffer – Clear and colorless liquid. It has a characteristic odor. Contains: Buffer, stabilizers, surfactant and preservative.

Number 2 - CRP Latex – Milky white suspension. It has a characteristic odor. Content: Suspension of latex particles sensitized with anti-CRP antibodies, stabilizers and preservative.

Number 3 - Calibrator – Clear colorless to slightly yellowish liquid. It has a characteristic odor. Contains: C-Reactive Protein, stabilizers and preservative. **Potentially infectious.**

Attention: The concentration of C-Reactive Protein varies according to the batch - See bottle label.

Other hazards which are not applicable under GHS classification:



As no test known can ensure that derived products of human blood do not transmit infectious diseases, it is recommended that them as being potentially infectious.

Safety Data Sheet (SDS), Brazil

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.