1 Identificação

1.1 Identificação do Produto
Nome comercial: Colesterol
Nº do Artigo: 1020XXX
MS: 80115310040

1.2 Aplicação da substância / preparação
Química de Laboratório
Diagnóstico in vitro

1.3 Fabricante
Kovalent do Brasil Ltda.
Rua Cristóvão Sardinha, 110 – Jd. Bom Retiro – São Gonçalo – RJ – Brasil.
Tel: +(55 21) 2623-1367
e-mail: kovalent@kovalent.com.br

1.4 Telefone de Emergência
Tel: +(55 21) 2623-1367 – Atendimento de 8 às 17 horas
0800 015 1414

Informações em caso de emergência – Atendimento 24 horas
0800-722-6001 – RENACIAT (Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica

2 Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

2.2 Elementos de rotulagem

Rotulagem (GHS)

Frases de perigo: Não aplicável

Frases de precaução: Não aplicável

2.3 Outros perigos
Nenhuma informação adicional disponível.

3 Composição e informação sobre os ingredientes

3.1 Substâncias
Não aplicável.

3.2 Misturas

Caracterização química: Solução aquosa de sais inorgânicos e compostos orgânicos.

Informações adicionais: A preparação não contém substâncias perigosas acima dos limites que precisam ser mencionadas nesta seção.

Contém azida de sódio (0,95 g/L) como conservante.

4 Medidas de Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação:	Fornecer ar fresco. Se houver dificuldade de respirar, procurar ajuda médica imediatamente.
Em caso de contato com a pele:	Mudar a roupa contaminada. Retire os resíduos com água. Em caso de irritação na pele, procurar ajuda médica.
Após contato com os olhos:	Lave imediatamente os olhos abundantemente com água corrente durante 10 a 15 minutos mantendo os olhos abertos. Remover lentes de contato, caso estejam presentes e sejam de fácil remoção. Se persistirem os sintomas, consultar um oftalmologista
Após ingestão:	Enxaguar a boca e beber bastante água. Não induzir vômito sem conselho médico. Beber grandes quantidades de água potável, com carvão ativo se possível. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Procurar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode causar irritação em contato com os olhos.
Pode causar irritação cutânea em pessoas suscetíveis.

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente.

5 Medidas de Combate a Incêndio

5.1 Meios de extinção

O produto não é combustível. Materiais de extinção devem ser selecionados de acordo com o ambiente.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Incêndios nas imediações podem provocar a formação de vapores perigosos.
Em caso de incêndio podem ser liberados, após evaporação da água: óxidos de nitrogênio, óxidos de enxofre, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Em caso de incêndio em área circundante: Usar aparelho de respiração individual.
Não permitir que a água penetre no solo e em lençóis freáticos.

6 Medidas de Controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar o contato com pele, olhos e roupas. Vista equipamento de proteção apropriado.
Em locais fechados: Prover ventilação adequada.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Absorver com materiais absorventes como areia, terra de silício, ácido ou aglutinante universal. Armazene em recipientes fechados especiais e dispor de acordo com a regulamentação. Lave o local com água em abundância.

6.4 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Refere-se adicionalmente às seções 8 e 13.

7 Manuseio e Armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro
Prover ventilação adequada, e exaustão local se necessário. Evitar o contato com a pele e olhos. Vista equipamento de proteção apropriado.
Mantenha todas as embalagens, equipamentos e local de trabalho limpo. Lavar mãos antes das pausas e depois do trabalho. Não comer, beber ou fumar enquanto usa o produto.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Requisitos para armazéns e recipientes:	Manter os recipientes bem fechados e em uma temperatura entre 2 ° C e 8 ° C. Proteger da luz solar.
Incompatibilidade:	Não armazenar juntamente com ácidos e bases. Manter longe de alimentos, bebidas e alimentos para animais.

8 Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle
Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional.

8.2 Medidas de controle de engenharia
Prover ventilação adequada, e exaustão local se necessário.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória	Em caso de formação de vapores, usar proteção respiratória. Usar filtro tipo A (contra vapores de substâncias orgânicas) de acordo com EN 14387.
Proteção das mãos	Luvas de proteção de acordo com EN 374.
Material da luva	Borracha nitrílica tempo de penetração > 480 min. Respeitar as instruções do fabricante da luva relativas à penetração e tempo de ruptura.
Proteção dos olhos	Óculos de segurança herméticos de acordo com EN 166.
Proteção da pele	Jaleco
Proteção geral e medidas de higiene	Evitar contato com pele, olhos e roupas. Mudar a roupa contaminada. Não respirar vapores. Lavar as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho. Não beber, comer ou fumar enquanto utiliza o produto.
Proteção do meio ambiente	Refere-se ao item 6.2.

9 Propriedades Físicas e Químicas

Aparência:	Estado físico à 20°C e 101,3 kPa: líquido Cor: avermelhada
Odor:	Como fenol
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Valor de pH:	a 25°C: 6,70
Ponto de fusão/congelamento:	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor:	Não combustível
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade sólido/gás:	Não há dados disponíveis
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade:	À 20°C: 1,0050 g/mL
Solubilidade em água:	Completamente miscível
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Temperatura de autoignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Viscosidade:	Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas:	Não há dados disponíveis
Características oxidantes:	Não há dados disponíveis

10 Estabilidade e Reatividade

10.1 Reatividade
Refere-se ao item 10.3.

10.2 Estabilidade química
O produto é estável sob condições recomendadas de armazenagem.

10.3 Possibilidade de reações perigosas
Não apresenta reações perigosas conhecidas quando manuseado e armazenado de acordo com as disposições.

10.4 Condições a serem evitadas
Proteger contra calor/raios de sol. Proteger de congelamento.

10.5 Materiais incompatíveis
Ácidos e bases.

10.6 Produtos perigosos da decomposição
Não se decompõe quando usado corretamente.
Decomposição térmica: Não há dados disponíveis.

11 Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	Não disponível
Corrosão/irritação a 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 (exposição única):	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo (exposição repetida):	Não disponível
Perigo de aspiração:	Não disponível
Propriedades disruptivas endócrinas:	Não disponível
Outras informações:	Contém azida de sódio. Após absorção de quantidades tóxicas: dor de cabeça, tontura, náusea, tosse, vômito, espasmos, paralisia respiratória, distúrbios do sistema nervoso central, pressão arterial baixa, insuficiência cardiovascular, inconsciência, colapso.

12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade
Ligeiramente perigoso para água.

12.2 Persistência e degradabilidade
Não há dados disponíveis

12.3 Potencial bioacumulativo Coeficiente de distribuição n-octanol / água:
Coeficiente de distribuição n-octanol/água: Não há dados disponíveis

12.4 Mobilidade no solo
Não há dados disponíveis

12.5 Outros efeitos adversos
Informações gerais: Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos.

13 Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto: Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

Embalagens contaminadas: Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

Informações adicionais: Não reutilizar recipientes vazios.

14 Informações sobre Transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT Não aplicável.

14.2 Nome apropriado para embarque

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT Irrestrito.

14.3 Classe de Risco

ADR / RID	Não aplicável.
IMDG	Não aplicável.
IATA	Não aplicável.
ANTT	Não aplicável.

14.4 Grupo de Embalagem

ADR / RID, IMDG, IATA, ANTT: Não aplicável.

14.5 Perigos ao meio ambiente
Poluente Marinho Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador
Não é um produto perigoso, no sentido de regulamentos de transportes

14.7 Transporte marítimo a granel segundo instrumentos da IMO
Não aplicável

15 Regulamentações

- Produto produzido de acordo com os requisitos estabelecidos pela RDC 665 de 30/03/2022 e com informações de rotulagem de acordo com a RDC 206 de 17/11/2006.
- Para mais detalhes sobre descarte de produtos consultar a RDC 222 de 28/03/2018 e a NBR 10004.
- Esta ficha com dados de segurança foi preparada de acordo com a ABNT/NBR 14725:23.

16 Outras Informações

As informações acima são consideradas corretas, mas não pretendem ser completas e devem ser usadas apenas como guia. A Kovalent não se responsabiliza por nenhum dano resultante do manuseio ou uso.

No código do item XXX: Os três X são referentes ao volume.

Legenda:
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS: Chemical Abstracts Service
CE: Comunidade Européia
EPI: Equipamento de proteção individual
GHS: Globally Harmonized System
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: IATA - Dangerous Goods Regulations
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
NBR: Norma técnica Brasileira
ONU: Organização das Nações Unidas
pH: Potencial de Hidrogênio
RDC: Resolução da Diretoria Colegiada

1 Identificação

1.1 Identificação do Produto
Nome comercial: Padrão de Colesterol
Nº do Artigo: 1020XXX
MS: 80115310040

1.2 Aplicação da substância / preparação
Química de Laboratório
Diagnóstico in vitro

1.3 Fabricante
Kovalent do Brasil Ltda.
Rua Cristóvão Sardinha, 110 – Jd. Bom Retiro – São Gonçalo – RJ – Brasil.
Tel: +(55 21) 2623-1367
e-mail: kovalent@kovalent.com.br

1.4 Telefone de Emergência
Tel: +(55 21) 2623-1367 – Atendimento de 8 às 17 horas
0800 015 1414

Informações em caso de emergência – Atendimento 24 horas
0800-722-6001 – RENACIAT (Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica

2 Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura
Irrit. aos olhos 2; H319 Provoca irritação ocular grave
Sens. à pele 1; H317 Pode provocar reações alérgicas na pele

2.2 Elementos de rotulagem

Rotulagem (GHS)

Pictograma:

Palavra de advertência: **Atenção**

Frases de perigo:	H317:	Pode provocar reações alérgicas na pele.
	H319:	Provoca irritação ocular grave.
Frases de precaução:	P264:	Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
	P280:	Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular.
	P302+P352:	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
	P337+P313:	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Rotulagem especial
Contém 2-cloroacetamida e isotridecanol, etoxilado.

2.3 Outros perigos
Pode ser perigoso se inalado ou ingerido.

3 Composição e informação sobre os ingredientes

3.1 Substâncias
Não aplicável.

3.2 Misturas
Caracterização química: Solução aquosa de sais inorgânicos e compostos orgânicos.

Ingredientes perigosos:

Ingrediente	Designação	Conteúdo	Classifcação
CAS 302-95-4	3-alfa,12-alfa-dihidroxi-5-β-colan-24-oato de sódio	5-10 %	Tox. aguda 4; H302. STOT SE 3; H335.
CAS 9043-30-5	Isotridecanol, etoxilado	< 3 %	Tox. Aguda 4; H302. Les. Ocular 1; H318.
CAS 79-07-2	2-cloroacetamida	0,1-1 %	Tox. Aguda 3; H301. Sens. à pele 1; H317. Repr. 2; H361f. Limites de concentração específicos (SCL): Sens. à pele 1; H317: C ≥ 0,1 %

Informações adicionais: Contém azida de sódio (0,95 g/L) como conservante.

4 Medidas de Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação: Fornecer ar fresco. Se houver dificuldade de respirar, procurar ajuda médica imediatamente.

Em caso de contato com a pele: Mudar a roupa contaminada. Retire os resíduos com água. Em caso de irritação na pele, procurar ajuda médica.

Após contato com os olhos: Lave imediatamente os olhos abundantemente com água corrente durante 10 a 15 minutos mantendo os olhos abertos. Remover lentes de contato, caso estejam presentes e sejam de fácil remoção. Se persistirem os sintomas, consultar um oftalmologista

Após ingestão: Enxaguar a boca e beber bastante água. Não induzir vômito sem conselho médico. Beber grandes quantidades de água potável, com carvão ativo se possível. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Procurar ajuda médica.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios
Pode causar irritação em contato com os olhos. Pode causar irritação cutânea em pessoas suscetíveis.

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos
Notas para o médico: Tratar sintomaticamente.

5 Medidas de Combate a Incêndio

5.1 Meios de extinção
O produto não é combustível. Materiais de extinção devem ser selecionados de acordo com o ambiente.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura
Incêndios nas imediações podem provocar a formação de vapores perigosos.
Em caso de incêndio podem ser liberados, após evaporação da água: compostos de cloro, óxidos de nitrogênio, óxidos de enxofre, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio
Em caso de incêndio em área circundante: Usar aparelho de respiração individual.
Não permitir que a água penetre no solo e em lençóis freáticos.

6 Medidas de Controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Evitar o contato com pele, olhos e roupas. Vista equipamento de proteção apropriado.
Em locais fechados: Prover ventilação adequada.

6.2 Precauções ao meio ambiente
Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza
Absorver com materiais absorventes como areia, terra de silício, ácido ou aglutinante universal. Armazene em recipientes fechados especiais e dispor de acordo com a regulamentação. Lave o local com água em abundância.

7 Manuseio e Armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro
Fornecer ventilação adequada e exaustão local, conforme necessário. Não respire vapores. Evite o contato com a pele e os olhos. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizá-la. Mantenha todos os recipientes, equipamentos e locais de trabalho limpos. Use equipamentos de proteção adequados. Tenha frasco para lavar os olhos ou enxaguante para os olhos pronto no local de trabalho.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Requisitos para armazéns e recipientes:	Manter os recipientes bem fechados e em uma temperatura entre 2 ° C e 8 ° C. Proteger da luz solar. Manter estéril.
Incompatibilidade:	Não armazenar juntamente com ácidos e bases. Manter longe de alimentos, bebidas e alimentos para animais.

8 Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle
Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional.

8.2 Medidas de controle de engenharia
Prover ventilação adequada, e exaustão local se necessário.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória:	Em caso de formação de vapores, usar proteção respiratória. Use filtro combinado tipo A/P de acordo com a norma EN 14387.
Proteção das mãos:	Luvas de proteção de acordo com EN 374.
Material da luva:	Borracha nitrílica tempo de penetração > 480 min. Respeitar as instruções do fabricante da luva relativas à penetração e tempo de ruptura.
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança herméticos de acordo com EN 166.
Proteção da pele:	Jaleco
Proteção geral e medidas de higiene	Evite o contato com pele, olhos e roupas. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizá-la. Não respire vapores. Tenha frasco para lavar os olhos ou enxaguante para os olhos pronto no local de trabalho. Lavar as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho.
Proteção do meio ambiente	Refere-se ao item 6.2.

9 Propriedades Físicas e Químicas

Aparência:	Estado físico à 20°C e 101,3 kPa: líquido
Cor:	Incolor, claro
Odor:	Sem odor característico
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Valor de pH:	a 25°C: 8,5
Ponto de fusão/congelamento:	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor:	Não combustível
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade sólido/gás:	Não há dados disponíveis
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade:	a 20°C: 1,028 g/mL
Solubilidade em água:	Completamente miscível
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Temperatura de autoignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Viscosidade:	Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas:	Não há dados disponíveis
Características oxidantes:	Não há dados disponíveis

10 Estabilidade e Reatividade

10.1 Reatividade
Refere-se ao item 10.3.

10.2 Estabilidade química
O produto é estável sob condições recomendadas de armazenagem.

10.3 Possibilidade de reações perigosas
Não apresenta reações perigosas conhecidas quando manuseado e armazenado de acordo com as disposições.

10.4 Condições a serem evitadas
Proteger contra calor/raios de sol. Proteger de congelamento.

10.5 Materiais incompatíveis
Ácidos fortes e bases.

10.6 Produtos perigosos da decomposição
Não se decompõe quando usado corretamente.
Decomposição térmica: Não há dados disponíveis.

11 Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	Não disponível
Corrosão/irritação a pele:	Não disponível
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Irrit. aos olhos 2; H319 = Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Sens. à pele 1; H317 = Pode provocar reações alérgicas na pele
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível
Carcinogenicidade:	Não disponível
Toxicidade à reprodução:	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo (exposição única):	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo (exposição repetida):	Não disponível
Perigo de aspiração:	Não disponível
Propriedades disruptivas endócrinas:	Não disponível
Outras informações:	Informações sobre 3-alfa,12-alfa-diidroxi-5-ß-colano-24-oato de sódio: LD50 Rato, oral: 1370 mg/kg. Contém azida sódica (0,95 g/L): Após reabsorção de quantidades tóxicas: Dor de cabeça, tonturas, náuseas, tosse, vômitos, espasmos, paralisia respiratória, distúrbios do SNC, pressão arterial baixa, insuficiência cardiovascular, inconsciência, colapso.
Sintomas:	Após contato com os olhos: Em contato direto com os olhos pode causar queimação, lacrimejamento, vermelhidão.

12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade
Classe de perigo para a água: 1 = Ligeiramente perigoso para a água

12.2 Persistência e degradabilidade
Não há dados disponíveis

12.3 Potencial bioacumulativo Coeficiente de distribuição n-octanol / água:
Coeficiente de distribuição n-octanol/água: Não há dados disponíveis

12.4 Mobilidade no solo
Não há dados disponíveis

12.5 Outros efeitos adversos
Contém tensoativos: Não permitir a entrada em águas subterrâneas, superficiais ou drenos

13 Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto:	Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.
Embalagens contaminadas:	Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.
Informações adicionais:	Não reutilizar recipientes vazios.

14 Informações sobre Transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT Não aplicável.

14.2 Nome apropriado para embarque

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT Irrestrito.

14.3 Classe de Risco

ADR / RID	Não aplicável.
IMDG	Não aplicável.
IATA	Não aplicável.
ANTT	Não aplicável.

14.4 Grupo de Embalagem

ADR / RID, IMDG, IATA, ANTT: Não aplicável.

14.5 Perigos ao meio ambiente
Poluente Marinho Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador
Não é um produto perigoso, no sentido de regulamentos de transportes

14.7 Transporte marítimo a granel segundo instrumentos da IMO
Não aplicável

15 Regulamentações

- Produto produzido de acordo com os requisitos estabelecidos pela RDC 665 de 30/03/2022 e com informações de rotulagem de acordo com a RDC 206 de 17/11/2006.
- Para mais detalhes sobre descarte de produtos consultar a RDC 222 de 28/03/2018 e a NBR 10004.
- Esta ficha com dados de segurança foi preparada de acordo com a ABNT/NBR 14725:23.

16 Outras Informações

As informações acima são consideradas corretas, mas não pretendem ser completas e devem ser usadas apenas como guia. A Kovalent não se responsabiliza por nenhum dano resultante do manuseio ou uso.

No código do item XXX: Os três X são referentes ao volume.

Significado das frases H nas seções 2 e 3:
H301 = Tóxico se ingerido
H302 = Nocivo se ingerido
H317 = Pode provocar reações alérgicas na pele
H318 = Provoca lesões oculares graves
H319 = Provoca irritação ocular grave
H335 = Pode provocar irritação das vias respiratórias
H361f = Suspeita-se que prejudique a fertilidade

Legenda:
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS: Chemical Abstracts Service
CE: Comunidade Européia
EPI: Equipamento de proteção individual
GHS: Globally Harmonized System
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: IATA - Dangerous Goods Regulations
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
NBR: Norma técnica Brasileira
ONU: Organização das Nações Unidas
pH: Potencial de Hidrogênio
RDC: Resolução da Diretoria Colegiada