

Identificação do produto: ACELERADOR COBALTO 6%

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 4	FDS Nº 272	Página 1 de 10
--------------------------------------	--------------	---------------	-------------------

## 1. Identificação

Identificação do produto: ACELERADOR COBALTO 6%

Outros meios de identificação: 0000401

Uso recomendado do produto químico: Secante de superfície para tinta, verniz e catalisador de resina poliéster.

Restrições de uso do produto químico: Consultar o fabricante

Fornecedor: Assunção Distribuidora Ltda

Endereço: BR-101, S/N, Galpão 6

Complemento: Distrito Industrial - Conde - Paraíba - Brasil

Telefone para contato: 83 3533-1800

Telefone para emergências: ECO RESPONDER SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA | 0800 777 8007

## 2. Identificação de perigos

### Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H226 - Líquido e vapores inflamáveis. H319 - Provoca irritação ocular grave. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frase(s) de precaução:

- Prevenção:** P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fume., P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado., P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências., P241 - Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão., P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes., P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho., P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização., P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- Resposta à emergência:** P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha., P370 + P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize ..., P305 + P351 + P338 - EM

## Identificação do produto: ACELERADOR COBALTO 6%

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 4	FDS Nº 272	Página 2 de 10
--------------------------------------	--------------	---------------	-------------------

CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando., P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico., P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância., P321 - Tratamento específico (veja ... neste rótulo)., P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico., P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente., P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico., P391 - Recolha o material derramado.

- **Armazenamento:** P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco., P405 - Armazene em local fechado à chave.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ...

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Xn - nocivo Xi - irritante N - perigoso para o ambiente

**Outras informações:** Frases de Risco: R43 - Pode causar sensibilização em contacto com a pele R50 / 53 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático R62 - Possíveis riscos de comprometer a fertilidade. Frases de Segurança: S23 - Não respirar os gases / vapores / fumos / aerossóis (formulação adequada a ser especificado pelo fabricante) S27 - retirar imediatamente toda a roupa contaminada S28 - Após contacto com a pele, lavar imediatamente e abundantemente com ... (a especificar pelo fabricante) S36 / 37/39 - Usar roupas adequadas de proteção, luvas e proteção ocular / facial S60 - Este produto e seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos S61 - Evitar a libertação para o ambiente. Consulte as instruções / fichas de segurança especiais

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Tipo de produto:** Substância

**Identidade química:** Octoato de Cobalto

**Sinônimo:** Secante Organo Metálico.

**Nº CAS:** 136 – 52 – 7 / 64742 – 47 – 8

**Impurezas que contribuem para o perigo:**

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
OCTOATO DE COBALTO	136 – 52 – 7	35,00 – 45,00 35,00 – 45,00 35,00 – 45,00 35,00 - 45,00
SOLVENTE ALIFATICO	64742 – 47 – 8	55,00 – 65,00

### 4. Medidas de primeiros-socorros

**Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias**

Identificação do produto: ACELERADOR COBALTO 6%

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 4	FDS Nº 272	Página 3 de 10
--------------------------------------	--------------	---------------	-------------------

- **Inalação:** Remover a vítima para local arejado, e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, administrar oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.
- **Contato com a pele:** Remova as roupas e sapatos contaminados. Leve a pele exposta com álcool e/ou água, por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.
- **Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
- **Ingestão:** Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Consultar fabricante

**Notas para o médico:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

## 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Compatível com espuma para hidrocarboneto, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Meios de extinção inadequados:** Água diretamente sobre o líquido em chamas.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** A combustão do produto química ou da sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas como bueiros, porões, etc. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não informado.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Não informado.

**Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao

Identificação do produto: ACELERADOR COBALTO 6%

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 4	FDS Nº 272	Página 4 de 10
--------------------------------------	--------------	---------------	-------------------

fogo pode causar poluição.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame.

**Isolamento da área:** Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

---

## 7. Manuseio e armazenamento

---

### Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Consultar fabricante
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti faiscante. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Consultar fabricante

### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. O local de armazenamento deve conter bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Especificações de engenharia devem atender regulamentações locais.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Semelhante à embalagem original.
  - **Inadequados:** Não informado.

**Outras informações:** Não informado.

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

---

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Substancia: OCTOATO DE COBALTO: TLV - TWA (ACGIH) (mg/m<sup>3</sup>) 5 | SOLVENTE ALIFATICO TLV - TWA (ACGIH) (mg/m<sup>3</sup>) 200
- **Indicadores biológicos:** Não informado.

## Identificação do produto: ACELERADOR COBALTO 6%

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 4	FDS Nº 272	Página 5 de 10
--------------------------------------	--------------	---------------	-------------------

- **Outros limites e valores:** Não informado.

**Medidas de controle de engenharia:** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

**Medidas de proteção pessoal**

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.
- **Proteção da pele:** Calçado de segurança e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável.
- **Proteção respiratória:** Recomenda-se a utilização de respirador com filtro contra vapores e névoas orgânicos para exposições médias acima da metade do TLV-TWA. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor TLV-TWA, utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR) 3ª Ed. São Paulo: Fundacentro, 2002.
- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção de PVC.
- **Perigos térmicos:** Não informado.

**Outras informações:** Não informado.

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**  
**Estado Físico:** Líquido; **Cor:** azul / Violeta
- **Odor:** Característico
- **pH:** Não aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** 150 – 198°C (Solventes)
- **Inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Inferior: 0,7%
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Superior 5,0%)
- **Ponto de Fulgor:** 38°C (Penski Martens, copo fechado)
- **Temperatura de autoignição:** > 210°C (Solventes)
- **Temperatura de decomposição:** Não Disponível
- **Viscosidade cinemática:** Gardner (25 °C): Máx. B
- **Solubilidade:** Insolúvel em água / solúvel na maioria dos solventes habituais.
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** 36,8 mmHg a 37,8 oC
- **Densidade relativa do vapor:** Não disponível
- **Características das partículas:** Não aplicável

Identificação do produto: ACELERADOR COBALTO 6%

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 4	FDS Nº 272	Página 6 de 10
--------------------------------------	--------------	---------------	-------------------

- **Outras informações:** Concentração de Solventes: Aproximadamente – 60,0%

---

## 10. Estabilidade e reatividade

---

**Estabilidade química:** Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Reatividade:** Não apresenta reatividade à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

**Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes como cloro líquido e oxigênio concentrado.

**Produtos perigosos da decomposição:** Em combustão pode liberar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

---

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Corrosão/irritação da pele:** Octoato de Cobalto Espécie coelho Resultado: Não provoca irritação na pele

Observação: Baseado no resultado dos testes. Aguarrás mineral Espécie coelho Resultado Irritação da pele

Observação: Baseado no resultado dos testes.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Componentes: Octoato de Cobalto O material de ensaio não é irritante para os olhos. De acordo com a 67/548 / CE e regulamentações posteriores, a substância não é classificada como irritante para os olhos. De acordo com o Regulamento CE 1272/2008 e regulamentos subseqüentes, a substância não é classificada como um irritante para os olhos Aguarrás mineral O material de ensaio não é irritante para os olhos. De acordo com a 67/548 / CE e regulamentações posteriores, a substância não é classificada como um irritante para os olhos.

**Sensibilização respiratória ou da pele:** Componente: Octoato de Cobalto Espécie Cobaia Resultado: sensibilizante a pele Observação: Baseado no resultado dos testes. Aguarrás mineral Espécie Cobaia Resultado Não sensibilizante Observação: Baseado no resultado dos testes.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Componente: Octoato de Cobalto Não classificado como mutagênico. Estudos apresentaram resultados negativos em ensaios in vivo e in vitro. Aguarrás mineral Não classificado como mutagênico. Estudos apresentaram resultados negativos em ensaios in vivo e in vitro.

**Carcinogenicidade:** Componente: Octoato de Cobalto Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade. Estudos em animais apresentaram resultados negativos para carcinogenicidade dérmica. Aguarrás mineral Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade. Estudos em animais apresentaram resultados negativos para carcinogenicidade dérmica.

**Toxicidade à reprodução:** Componente: Octoato de Cobalto Espécie Ratos Resultado: Tendem a diminuir a fertilidade em ratos é de 600 mg / kg. Neste mesmo nível de dose a diminuição do peso das crias durante a lactação e, e acima de 300 mg / kg atraso no desenvolvimento pós-natal dos filhotes como observado no reflexo e parâmetros físicos avaliados. Observação: Suspeito de prejudicar fertilidade ou feto. Aguarrás mineral Espécie Ratos Resultado: O composto de teste não causou qualquer toxicidade reprodutiva ou desenvolvimento Observação: Não é esperado que o produto apresente toxidade à reprodução. Estudos em

Identificação do produto: ACELERADOR COBALTO 6%

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 4	FDS Nº 272	Página 7 de 10
--------------------------------------	--------------	---------------	-------------------

animais não apresentaram provas suficientes para causar suspeita de toxicidade para fertilidade ou o feto.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não classificado.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Octoato de Cobalto Espécie Rato Resultado NOAEL (oral, rato,90dias) 200 mg/kg peso corpóreo (OECD Guia 407) Observação: Baseado no resultado dos testes nenhum efeito significativo Aguarrás mineral Espécie Rato Resultado NOAEL (oral, rato,90dias) 750 mg/kg peso corpóreo (OECD Guia 407) Observação: Baseado no resultado dos testes houve ganho de peso corporal.

**Perigo por aspiração:** Octoato de Cobalto Não classificado | Aguarrás mineral Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com pneumonia química.

**Outras informações:** Não informado.

---

## 12. Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:** Devido à natureza do produto, espera-se que este apresente ecotoxicidade. Octoato de Cobalto Organismo de ensaio: OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test Toxicidade a curto prazo Duração da exposição: 48 horas NOEC: 0,17 mg/L Observação: Nenhum efeito significativo foi observado na concentração nominal mais elevada testada (100 mg / L, correspondendo a 0,023 mg dissolvido Zr / L) Toxicidade a longo prazo Não a Dados para este estudo. | Aguarrás mineral Organismo de ensaio: OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) Toxicidade a curto prazo Duração da exposição: 96 horas LL 50: 2,5 mg/L Observação: Base mortalidade Toxicidade a longo prazo Organismo de ensaio: OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reprodução Test) Duração da exposição: 21 dias NOEL: 0,48 mg/L Observação: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Persistência e degradabilidade:** O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável. Taxa de degradação: < 60% em 28 dias.

**Potencial bioacumulativo:** Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

**Mobilidade no solo:** Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

**Outros efeitos adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

---

## 13. Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para destinação final

- Produto:** Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração
- Embalagem usada:** Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso,

## Identificação do produto: ACELERADOR COBALTO 6%

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 4	FDS Nº 272	Página 8 de 10
--------------------------------------	--------------	---------------	-------------------

recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.

## 14. Informações sobre transporte

### Regulamentações nacionais e internacionais:

#### Terrestres:

- **ONU:** 1993
- **Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (NEOSEC COBALTO 6%)
- **Classe / Subclasse:** 3 - Líquidos inflamáveis
- **Número de Risco:** 30
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações  
Decreto no. 98.973/1990  
Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul  
Decreto no. 1797/1996  
Decreto no. 2.866/1998
- **Outras informações:** Consultar fabricante

#### Hidroviário:

- **ONU:** 1993
- **Nome apropriado para embarque:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (NEOSEC COBALTO 6%)
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Código EmS:**  
**Fire:** F-E **Spill:** S-E
- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239  
Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC  
International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)
- **Outras informações:** Consultar fabricante

#### Aéreo:

- **ONU:** 1993
- **Nome apropriado para embarque:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (NEOSEC COBALTO 6%)
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)  
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03  
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I  
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air

## Identificação do produto: ACELERADOR COBALTO 6%

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 4	FDS Nº 272	Página 9 de 10
--------------------------------------	--------------	---------------	-------------------

Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

- **Outras informações:** Consultar fabricante

**Regulamentações adicionais:** Consultar fabricante

---

## 15. Informações sobre regulamentações

---

### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

---

## 16. Outras informações

---

### Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.

**Referências:** [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html)

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/>  
ISO 11014

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

BCF -Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração

CAS - Chemical Abstracts Service



**Ficha com Dados de Segurança (FDS)  
Conforme ABNT NBR 14725**

**Identificação do produto:** ACELERADOR COBALTO 6%

<b>Data da última revisão</b> 30/08/2024	<b>Versão:</b> 4	<b>FDS Nº</b> 272	<b>Página</b> 10 de 10
---	---------------------	----------------------	---------------------------

CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%

CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%

DL50 ou LD50 - Dose letal 50%

DNEL - Derived No-Effect Level

PNEC - Predicted No-Effect Concentration

FISPQ transcrita de acordo com documentação do fabricante. Rev 11. Emitida em agosto de 2019.

---