

A - Apresentação:

O **Cobalto** é um metal de símbolo Co, encontrado em temperatura ambiente no estado sólido, importado e comercializado pela Tratho, com pureza de alta qualidade e fornecidos em tambor de 275 Kg.

B – Aplicação:

É utilizado para a produção de **superligas** usadas em turbinas de gás de aviões, ligas resistentes à **corrosão**, **aços rápidos**, **carbetos**, ferramentas de **diamante** e **baterias de íon lítio**. O Co-60, **radioisótopo** é usado como fonte de **radiação gama** em **radioterapia** e esterilização de alimentos.

C- Especificações:

Itens de controle	Especificação
Aspecto	Escamas
Cor	Cinza metálico
Cobalto	99,0 % (Mín.)
Níquel - Ni	< 0,1000 % (Máx.)
Cobre – Cu	< 0,0050 % (Máx.)
Ferro – Fe	<0,0200 % (Máx.)
Manganês - Mn	<0,0300 % (Máx.)
Zinco – Zn	<0,0050 % (Máx.)
Chumbo - Pb	<0,0030 % (Máx.)
Cádmio – Cd	<0,0050 % (Máx.)
Carbono - C	<0,0100%(Máx.)
Magnésio - Mg	<0,0020% (Máx.)
Enxofre - S	<0,0100%(Máx.)

D - Controle Analítico

Não aplicável

EMIÇÃO:10/02/2020	DATA ÚLTIMA REVISÃO:	REVISÃO Nº 00
-------------------	----------------------	---------------

E – Segurança

Os **Cobalto metálico** é classificado como não perigoso. Os sais ou soluções de cobalto podem ser irritantes aos olhos e a pele. É importante que a manipulação seja feita com o EPI adequado, pois pode causar irritações.

Evitar aspirar a poeira do cobalto e sua ingestão pode causar vômitos e diarreia. Sempre manusear o produto utilizando luvas, avental, botas e óculos de segurança.

Havendo contato acidental, lavar a área atingida com água em abundância e se necessário, consultar um médico.

F - Tratamento e Disposição

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados são:

Produto: Não descarregue em esgotos, no solo ou em qualquer curso de água. Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. Recicle qualquer parcela não utilizada do material ou retorne ao fornecedor. Outros métodos consultar legislação federal, estadual e municipal: Resolução CONAMA 005:1993, NBR 10.004:2004.

Restos do produto: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagens usadas: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

G-Informações sobre transporte

Produtos classificado como não perigoso para fins de transporte. Terrestres: Seguir as normas nacionais de transporte de produtos químicos, conforme ABIQUIM e Ministério dos Transportes.

Hidroviário: Regulamentação não definida.

Aéreo: Regulamentação não definida. Informações importantes para transporte:

ONU: Material considerado não perigoso.

Número de risco: Material considerado não perigoso.

Nome apropriado para embarque: não aplicável

Grupo de embalagem: Não aplicável

EMISSÃO:10/02/2020	DATA ÚLTIMA REVISÃO:	REVISÃO Nº 00
--------------------	----------------------	---------------



BOLETIM TÉCNICO Nº 06/20

PRODUTO: COBALTO METÁLICO

H-Regulamentação aplicada ao produto

Consulte a FISPQ do produto em nosso site: www.tratho.com.br

I – Importante:

Este boletim técnico é de caráter orientativo e é o resultado da nossa experiência acumulada. A Tratho Metal Química, garante a qualidade de todos os seus produtos e componentes, mas não se responsabiliza pelo uso inadequado de seus produtos caso estejam além do prazo de validade ou fora de suas embalagens originais.

EMISSÃO:10/02/2020	DATA ÚLTIMA REVISÃO:	REVISÃO Nº 00
--------------------	----------------------	---------------

Matriz: TRATHO Metal Química - (11) 2500-3190 - tratho@tratho.com.br - www.tratho.com.br
Rodovia Presidente Dutra, Km 204 – Bairro Perobal – Arujá – São Paulo – CEP: 07431- 000 - Filiais: Caxias do Sul/RS (54) 3537-1566
Joinville/SC (47) 3305-0347 - Juiz de Fora/MG (32) 3771-0292- Nova Friburgo/RJ (22) 3512-9564