



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: PE-BL 100 – 1100100

Revisão: 05

Data da última revisão: 02/07/2025

Página: 1 /9

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA	
Nome do produto:	Concentrado de cor /aditivo; Masterbatch
Código interno de identificação do produto:	PE-BL 100 - 1100100
Principais usos recomendados para a mistura:	Coloração /aditivação de resinas termoplásticas
Empresa:	Cromex S.A.
Endereço:	Matriz Limão Av. Professor Celestino Bourroul, 273, Bairro do Limão CEP: 02710-110 – São Paulo – SP – Brasil
Telefone para contato:	(11) 3856-1000
Empresa:	Cromex S.A.
Endereço:	Filial Bahia Av. Periférica I, 4312, Partes A e B, Centro Industrial de Aratu CEP: 43700-000 – Simões Filho – BA - Brasil
Telefone para contato:	(71) 2104-9570
Empresa:	Cromex S.A.
Endereço:	Filial Lapa Rua Francisco Corazza, 83, Lapa CEP: 05038-130 – São Paulo – SP – Brasil
Telefone para contato:	(11) 3856-1000
Telefone para emergências:	55 11 3856-1064

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS	
Classificação da mistura:	Não classificado como perigoso conforme a ABNT NBR 14725.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725:2023. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Os polímeros contendo aditivos e/ou pigmentos, se submetidos acima da temperatura de degradação podem liberar vapores e fumos. A inalação destes pode causar irritação no trato respiratório e membranas mucais. A ingestão por seres vivos não é esperada, mas se ocorrer continuamente pode causar efeitos tóxicos e mutagênicos em longo prazo.
Elementos apropriados da rotulagem:	
Pictogramas:	Não aplicável.
Palavra de advertência:	Não aplicável.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: PE-BL 100 – 1100100

Revisão: 05

Data da última revisão: 02/07/2025

Página: 2 /9

Frases de perigo:	Não aplicável.
Frases de precaução:	Não aplicável.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/Mistura:	Mistura
Nome Químico ou comum:	Concentrado de cor/aditivo; Masterbatch
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Os ingredientes presentes neste produto não são classificados como perigosos e/ou não estão biologicamente disponíveis.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros

Inalação:	Não existem riscos de inalação à temperatura ambiente. Em caso de inalação de poeiras e vapores a altas temperaturas, remova a vítima para local arejado, e mantenha-a em repouso, monitorar a função respiratória. Procure atenção médica. Leve esta FDS.
Contato com a pele:	Não existem riscos à pele para contato com o produto em temperatura ambiente. Em caso de contato com o produto quente, lave imediatamente a área afetada com água fria em abundância. Em caso de aderência do produto fundido na pele, não tente remover. Procure atenção médica. Leve esta FDS.
Contato com os olhos:	Lave com água corrente, mantendo as pálpebras abertas, por pelo menos 15 minutos. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atendimento médico. Leve esta FDS.
Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Não induza ao vômito e procure atenção médica. Leve esta FDS.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Irritação do trato respiratório em caso de inalação de vapores à alta temperatura, queimadura em caso de contato do produto com a pele à alta temperatura e ânsia de vômito no caso de ingestão.
Proteção do prestador de socorros:	Não é necessária proteção quando exposto ao produto em temperatura ambiente. Evite o contato com o produto fundido ou à alta temperatura ao socorrer a vítima.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: PE-BL 100 – 1100100

Revisão: 05

Data da última revisão: 02/07/2025

Página: 3 / 9

Notas para o médico:	O tratamento sintomático deve compreender medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos e assistência respiratória.
-----------------------------	--

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Produto não inflamável compatível com Névoa d'água, pó químico e CO ₂ .
Perigos específicos da mistura:	Em combustão forma gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e dióxido de carbono. Quando aquecido libera gases e/ou fumos sensibilizantes respiratórios.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva. Vestimentas usuais de combate ao fogo.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência Remova todas as fontes de ignição. Possível risco de explosão se aquecido em ambiente fechado. Utilizar luvas. Não é necessário procedimentos de emergência.
	Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência Aplica-se o mesmo procedimento citado acima.
Precauções ao meio ambiente:	Não permita que o produto atinja rede de esgotos ou corpos de água. É recomendável a incineração em lugares onde a mesma é permitida.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Promova aspiração do produto. Recolha o produto. Transfira o material coletado para recipiente adequado. Proceda de acordo com a Resolução CONAMA N° 23/1996.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Evite o manuseio do produto em temperaturas muito acima do ponto de fusão. Manuseie em local seco e ventilado. Utilize equipamento de proteção individual. Evite a inalação de névoas, vapores e fumos.
---	---



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: PE-BL 100 – 1100100

Revisão: 05

Data da última revisão: 02/07/2025

Página: 4 /9

	Medidas de higiene: Lave as mãos após manusear o produto.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.	
Prevenção de incêndio e explosão:	Mantenha afastado do calor, fâisca, chama aberta e superfícies quentes.
Condições adequadas:	Armazene em local fresco e seco, longe de fontes de ignição. Armazenar de forma a evitar o derramamento do produto. Não armazene em embalagens abertas e inadequadamente etiquetadas.
Embalagens compatíveis:	Embalagens plásticas.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle**

Limite de exposição ocupacional:	Não determinado.
Indicadores biológicos:	Não determinado.
Medidas de controle de engenharia:	Ventilação local/exaustão.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança ou protetor facial apropriado conforme o perigo específico.
Proteção da pele:	Utilizar luvas de proteção de borracha, uniforme e calçado fechado.
Proteção respiratória:	Se poeira, gases ou fumos forem gerados durante o processamento ou o manuseio, usar máscara semifacial com filtro para poeira e vapor para manter as concentrações abaixo do limite de exposição permitida.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Sólido (grânulos), cor característica do produto.
-----------------	---



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: PE-BL 100 – 1100100

Revisão: 05

Data da última revisão: 02/07/2025

Página: 5 /9

Odor e limite de odor:	Não disponível
pH:	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Acima de 110°C / Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não aplicável
Ponto de fulgor:	Não aplicável
Taxa de evaporação:	Não aplicável
Inflamabilidade:	Não inflamável
Limite de explosividade:	Não aplicável
Pressão de vapor:	Não aplicável
Densidade de vapor:	Não aplicável
Densidade:	Maior que 1 g/cm ³
Solubilidade:	Insolúvel em água, solúvel em xileno.
Coefficiente de partição –n-octanol /água:	Não disponível
Temperatura de auto-ignição:	350° C
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não reativo
Estabilidade química:	Estável
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas.
Condições a serem evitadas:	Não processe o produto em temperatura muito acima do ponto de fusão. Não estoque o produto próximo de fontes de calor, chamas ou agentes oxidantes fortes ou umidade, produto pode absorver água e sofrer alteração de seu aspecto físico. Minimizar a geração de poeira e seu acúmulo.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: PE-BL 100 – 1100100

Revisão: 05

Data da última revisão: 02/07/2025

Página: 6 /9

Materiais ou substâncias incompatíveis	Não são conhecidos.
Produtos perigosos da decomposição:	Fumos e vapores provenientes dos componentes da fórmula.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo.
Corrosão/irritação da pele:	Não classificado como corrosivo ou irritante à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não classificado como irritante ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não são esperados efeitos de sensibilização respiratória ou da pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado como mutagênico.
Carcinogenicidade:	Não classificado como carcinogênico para humanos.
Toxicidade à reprodução e lactação:	Não classificado como prejudicial à fertilidade ou o feto.
Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única:	Não classificado como tóxico para órgãos-alvo, exposição única.
Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo específicos – exposições repetidas:	A inalação de fumos e vapores provenientes do super aquecimento pode causar irritação do trato respiratório e membranas mucais.
Perigo por aspiração:	Não apresenta perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto	
Ecotoxicidade:	Não são conhecidos valores de ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	Espera-se que tenha alta persistência e lenta degradabilidade.
Potencial bioacumulativo:	Espera-se que tenha potencial bioacumulativo moderado a alto.
Mobilidade no solo:	Não determinada.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: PE-BL 100 – 1100100

Revisão: 05

Data da última revisão: 02/07/2025

Página: 7 / 9

Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos adversos.
---------------------------------	---

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao**

Produto:	Deve ser eliminado conforme Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004.
Restos de produtos:	O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes. As embalagens do tipo big bag são retornáveis e podem ser devolvidas a Cromex.
EPI necessários para tratamento e a disposição dos resíduos:	Recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na seção 8 desta FDS.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais**

Terrestre:	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), <i>Aprova as instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.</i>
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “ <i>International Maritime Organization</i> ” (Organização Marítima Internacional) <i>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).</i>
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: PE-BL 100 – 1100100

Revisão: 05

Data da última revisão: 02/07/2025

Página: 8 / 9

	IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – “ <i>International Civil Aviation Organization</i> ” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - “ <i>International Air Transport Association</i> ” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) <i>Dangerous Goods Regulation (DGR)</i> .
Regulamentações adicionais:	Não aplicável.
Número ONU:	Não classificado para o transporte.

15- REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações específicas para o produto químico:**

Decreto Federal n° 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2023.

Lei n° 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto n° 7.404, de 23 de Dezembro de 2010.

16- OUTRAS INFORMAÇÕES**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.**

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:CONAMA – *Conselho nacional do meio ambiente*IARC - *International Agency for Research on Cancer*ONU – *Organização das Nações Unidas*



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: PE-BL 100 – 1100100

Revisão: 05

Data da última revisão: 02/07/2025

Página: 9 /9

Referências bibliográficas:

ECB - EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias); Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: <<http://ecb.jrc.it/>>.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Maio. 2014.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>.

NJHSFS - NEW JERSEY DEPARTMENT OF HEALTH AND SENIOR SERVICES. Hazardous Substance Fact Sheet. Disponível em: <<http://www.state.nj.us/>>.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>.

FDS de fornecedores de matérias-primas.