1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): Tinta Spray Color City Luminosa
Principais usos recomendados para a substância ou mistura: O Color City Spray Multiuso é desenvolvido com componentes de alta qualidade, garantindo uma perfeita cobertura, alto rendimento e secagem rápida. indicado para diversas superfícies para uso artesanal e artístico, resistente ao tempo e apresenta excelente acabamento. pode ser utilizado em ambientes internos ou externos. Para um melhor efeito das cores luminosas, aconselhamos o uso do Fundo Branco Luminoso
Código interno de identificação da substância ou mistura: 10.400 LUMINOSA
Nome da Empresa: Acrilex Tintas Especiais S.A.
Endereço: Estrada Galvão Bueno, Nº 5000 - Batistini
Complemento: São Bernardo do Campo - São Paulo
Telefone para contato: (11) 4397-9255
Telefone para emergências: (11) 4397-9258

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Aerossóis: Categoria 2 - Toxicidade aguda - Oral: Categoria 5 - Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3 - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS

Palavra de advertência: Atenção
Frase(s) de perigo: H223 - Aerossol inflamável ; H229 - Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido . H303 - Pode ser nocivo se ingerido . H315 - Provoca irritação à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave . H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem. H402 - Nocivo para os organismos aquáticos .
Frase(s) de precaução:

- **Geral:** P102 - Mantenha fora do alcance das crianças., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fume., P211 - Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição., P251 - Não perfure ou queime, mesmo após o uso., P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico..., P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água

e sabão em abundância., P321 - Tratamento específico (veja … neste rótulo)., P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico., P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente., P305 + P351 + P338 - EM 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.

- **Armazenamento:** P410 + P412 - Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 oC.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Produto não indicado para uso na pele
Outras informações: NÃO DEVE SER DEIXADO DENTRO DE AUTOMÓVEIS, EXPOSTO AO SOL OU EM LOCAL ABAFADO OU QUENTE.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Xileno	1330-20-7	10 – 20
Polímero de destilados de petróleo craqueados a vapor com nafta de petróleo leve craqueados a vapor	68410-16-2	10 - 20
Butano	106-97-8	25 – 35
Propano	74-98-6	15 – 25
propanona	67-64-1	20 - 30

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Os gases podem provocar tontura ou asfixia. Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigêncio. Se necessário aplique respiração artificial. Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
- **Contato com a pele:** Em caso de contato do produto na forma pressurizada com a pele, pode ocorrer lesão ou queimadura por congelamento (frostbite). Lave imediatamente a pele exposta com quantidade suficiente de agua. Roupas aderidas a pele devem ser descongeladas com agua morna antes de serem removidas. Consulte um medico. Leve esta FISPQ.

- **Contato com os olhos:** Em caso de contato do produto na forma pressurizada com os olhos pode ocorrer lesão ou queimadura por congelamento (frostbite). Lave imediatamente os olhos com quantidade suficiente de agua, mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Consulte um medico. Leve esta FISPQ.
- **Ingestão:** Não provoque vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode ser nocivo se ingerido. Provoca irritação da pele com vermelhidão, dor e ressecamentoe aos olhos com vermelhidão e dor.
Notas para o médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessario, 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 friccione o local atingido.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Usar pó químico, espuma ou CO2. Para incêndios de grande escala, espumas resistentes a álcool são as recomendadas, se disponíveis
Meios de extinção inadequados: Jato de água diretamente sobre a chama.
Perigos específicos da substância ou mistura: A combustão do produto químico ou de 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. Os gases podem ser mais densos que o ar, podendo se acumularem areas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. 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. A combustão da embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de areas baixas, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

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:** Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da area.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a area, num raio de, no mínimo, 100metros. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Luvas de proteção adequadas. Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Óculos de proteção.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o gás disperso atinja cursos dágua e rede de esgotos.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Libere o conteúdo vagarosamente para a atmosfera. Permaneça a favor do vento. Não jogue agua diretamente no ponto de vazamento. Devido à dispersão do produto no ambiente, recomenda-se que a area seja ventilada até a liberação do local. Para destinação final, proceda conforme a Seçã 13 desta FISPQ.

Isolamento da área: Isolar a área e aguardar a equipe de emergência

Métodos e materiais para a limpeza: Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Confinar se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar equipamentos de proteção individual para evitar o contato com o produto.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha as embalagens longe de fontes de calor, faíscas ou chamas abertas. Os vapores podem se concentrar e criar condições de auto-ignição ou explosão.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Extinga todas as chamas, equipamentos elétricos e quaisquer fontes de ignição.
- **Medidas de higiene**
  - **Apropriadas:** Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em higiene industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comum.
  - **Inapropriadas:** Não disponível

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Produto inflamável, conteúdo sob pressão. Armazene o produto em local coberto, fresco, seco, ventilado e longe de fontes de faíscas, calor ou raios solares.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Locais úmidos, descobertos, e sem ventilação. Nunca fure a embalagem, nunca reutilize ou incinere a embalagem mesmo depois de vazia. Não exponha as embalagens a temperaturas superiores a 35° C. Incompatibilidade com Oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado).
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Tambores metálicos sem revestimento interno de verniz.
  - **Inadequados:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** -Butano:LT (NR-15, 1978): 470 ppmTLV - STEL (ACGIH, 2015): 1000 ppm. -Propanona TLV - TWA (ACGIH, 2017): 500 ppmTLV - STEL (ACGIH, 2017): 750 ppm. -Xileno:LT (NR-15, 1978): 78 ppmTLV - TWA (ACGIH, 2015): 100 ppmTLV - STEL (ACGIH, 2015): 150 ppm.
- **Indicadores biológicos:** -Propanona:BEI (ACGIH, 2017): Acetona na urina (final da jornada): 50 mg/L Ne -Xileno:BEI (ACGIH, 2015): Acidos metilhipúricos na urina (final da jornada): 1,5 g/g creatinina -IBMP (NR-7, 1998): Ácido metil-hipúrico na urina: 1,5 g/g de creatinina (final do ultimo dia de jornada de trabalho. Recomenda-se evitar a primeira jornada da semana e recomenda-se iniciar a monitorização após 1 (um) mês de exposição). EE - Observação:Ne: O determinante não e específico, sendo também observado depois da exposição a outras substâncias químicas.EE: O indicador biológico e capaz de indicar uma exposição ambiental acima do limite de tolerância, mas não possui, isoladamente, significado clínico ou toxicológico próprio, ou seja, não indica doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico.
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Chuveiros de Emergência e lava-olhos devem estar próximos dos locais de trabalho

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
- **Proteção da pele:** Em atividades de contato direto com o líquido.usar aventais de PVC.
- **Proteção respiratória:** Em baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamento de respiração ou conjunto de ar mandado.
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC ou outras resistentes a solventes orgânicos.
- **Perigos térmicos:** De acordo com a natureza do produto não é esperado que seja manuseado em altas temperaturas

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
  Estado físico: Líquido**; Forma:** Líquido sob pressão**; Cor:** Diversas (conforme catálogo)
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** Não Aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** - 20 °C Ensaio: vaso fechado
- **Taxa de evaporação:** Não disponível

- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não aplicável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não aplicável
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** 0.85 - 0,95 g/cm3
- **Solubilidade(s):** Insolúvel em água.
- **Coeficiente de partição - n-octanol/água:** Não dsiponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** 15 - 25 segundos Ensaio: Copo FORD 3
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Reatividade: Não e esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas: Butano:Reage violentamente com agentes oxidantes e níquel tetracarbonilo, com risco de incêndio ou explosão. Forma uma mistura explosiva em contato com o ar. Xileno:Risco de explosão quando em contato com acido nítrico e hexafluoreto de urânio. Pode reagir perigosamente com agentes oxidantes e acido sulfúrico. Propano:Pode reagirperigosamente com agentes oxidantes e peróxido de bário. Risco de explosão se em contato com dióxido de cloro. Pode formar uma mistura explosiva em contato com o ar.
Condições a serem evitadas: Exposição a altas temperaturas
Materiais incompatíveis: Ácido nítrico, ácido sulfúrico, agentes oxidantes, dióxido de cloro, níquel tetracarbonilo, oxigênio e peróxido de bário.
Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos dadecomposição.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Pode ser nocivo se ingerido. É um asfixiante simples e, em concentrações elevadas, provoca asfixia por redução da concentração de oxigênio do ambiente. Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)ETAm (oral): 2119,000 mg/kg Informações referente ao: -Xileno:DL50(oral, camundongos): 2119 mg/kg
Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou à pele: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS
Mutagenicidade em células germinativas: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS
Carcinogenicidade: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS
Toxicidade à reprodução: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Pode provocar sonolência ou vertigem
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS
Perigo por aspiração: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS
Outras informações: Pode causar dor de cabeça, náuseas, tonteiras e confusão mental.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Nocivo para os organismos aquáticos. Informação referente ao: -Xileno:CE50 (Crustáceos, 48h): 8,5 mg/L CL50 (Lepomis macrochirus, 96h): 19 mg/L NOEC (Oncorhynchus mykiss, 56 dias):>1 mg/L.
Persistência e degradabilidade: O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.
Potencial bioacumulativo: Não potencialmente bioacumulável
Mobilidade no solo: Não determinada.
Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para esste produto.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n12.305,de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- **Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:
Terrestres:

- **ONU:** 1950
- **Nome apropriado para embarque:** AEROSSÓIS
- **Classe / Subclasse:** 2 - Gases
- **Número de Risco:** NA
- **Grupo de Embalagem:** NA
- **Nome Técnico:** Color City Multiuso
- **Perigoso para o meio ambiente:** Não
- **Regulamentação terrestre:** Resolução n° 5947 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Hidroviário:

- **IMDG/GGVSea/ONU:** ONU 1950
- **Classe / Subclasse:** IMO 2, Sub 2.1 - GASES
- **Grupo de Embalagem:** NA
- **EmS:** F-D , S-U
- **MFAG:** -
- **Nome Técnico:** Decor Paint
- **Poluente marinho:** Não
- **Regulamentação hidroviária:** DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em aguas 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 -“International Maritime Organization”(Organização Marítima Internacional) - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo:

- **ICAO/IATA/ONU:** 1950
- **Classe / Subclasse:** 2, Sub 2.1 - GASES
- **Grupo de Embalagem:** NA
- **Nome Técnico:** AEROSOLS
- **Perigoso para o meio ambiente:** Não
- **Regulamentação aérea:** ANAC - Agêencia Nacional de Aviação Civil - Resolução n129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIACÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS IS N175-001 - INSTRUCÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO -“International Civil Aviation Organization”(Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA -“International Air Transport Association”(Associação Internacional de Transporte Aéreo). Dangerous Goods Regulation(DGR).

15. Informações sobre regulamentações

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

Resolução n° 5947 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 Partes 1, 2, 3 e 4.
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 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
[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html
[NIOSH – The National Institute for Ocuupational 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 Governamental Industrial. Disponível em: https://www.acgih.org/
ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governamental Industrial, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, 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