



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Av. Getúlio Vargas, 930
São Roque, SP
+55 11 4713-1074
+55 11 4712-6293
contato@inatintas.com.br

1 – IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA E DO PRODUTO

Nome do Produto: HIB LIS BRIL ROSA NEON

Código do Produto: HJV10633

Empresa: Indústria Nacional de Tintas Ltda. ME
Endereço: Av. Getúlio Vargas, 930 - Bloco 10B.
Cidade: São Roque **Bairro:** Marmeleiro
Estado: São Paulo **CEP:** 1830-430
Emergências: S.O.S COTEC 0800 01 11 767
Telefone: +55 11 4713-1074

2 – COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS COMPONENTES

Tipo de Produto: Mistura.

Número CAS: Não Aplicável

Natureza Química: Revestimento em pó a base de resina(s) poliéster e epóxi para aplicação eletrostática.

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome Químico	CAS	Concentração (%)	Frases de Prudência (Frase P)	Frases de Perigo (Frase H)



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Av. Getúlio Vargas, 930
São Roque, SP
+55 11 4713-1074
+55 11 4712-6293
contato@inatintas.com.br

Palavra de Advertência: ATENÇÃO

Frases de Perigo (Frase H)

Frases de Prudência (Frase P)

Nuvens finas de poeira podem formar misturas explosivas com o ar. O manuseio e/ou processamento deste material pode gerar uma poeira que pode causar irritação mecânica dos olhos, pele, nariz e garganta.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Av. Getúlio Vargas, 930
São Roque, SP
+55 11 4713-1074
+55 11 4712-6293
contato@inatintas.com.br

3 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Perigos mais importantes: O produto contém substâncias classificadas como nocivas à saúde. Substância tóxica.

Efeitos adversos à saúde humana:

- Ingestão: Pode produzir irritação da boca e garganta, nocivo por ingestão.
- Olhos: Poeira do produto em contato com os olhos pode causar irritação.
- Pele: Pode causar ressecamento, fissuras, e irritações de contato.
- Inalação: Pode causar irritações das vias respiratórias, nocivo por inalação.

Efeitos ambientais: Por ser insolúvel, o produto permanece nas águas afetando o eco sistema.

Perigos físico/químicos: Toxicidade

Perigos Específicos: R46 pode causar alterações genéticas hereditárias.

Classificação do Produto Químico: Tóxico, o produto classificado com a diretiva 67/548/EEC.

Visão geral de emergências: S20/21: Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

S22: Não respirar as poeiras.

S38: Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

S45: Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover o paciente para um local ventilado, mantendo-o aquecido e descansado. Se a respiração estiver irregular ou parar, Administre respiração assistida. Não oferecer quaisquer substancia via oral. Em caso de inconsciência, colocá-lo em posição adequada. Procurar atendimento médico.

Contato com a pele: Remover a roupa contaminada. Lavar a pele com água e sabão, ou um limador de pele apropriado. Não usar solventes ou redutores de tinta.

Contato com os olhos: Se a vitima estiver usando lentes de contato, remove-las. Lavar com água abundante por mais 15 minutos com a pálpebra invertida; verificar o movimento dos olhos em todas as direções. Se a vitima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

Ingestão: Não induzir ao vômito; manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.

Proteção do prestador dos primeiros socorros: Em todos os casos procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções o prestador de socorro deverá estar com todo o EPI necessário. Retirar a roupas contaminadas.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contate se possível um centro de toxicologia.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

Meios de extinção apropriados: Espuma, nuvem de CO₂, neblina de água.

Meios de extinção não apropriados: Gás inerte de alta pressão, jatos de água

Perigos específicos: Pode liberar monóxido e dióxido de carbono, que são gases irritantes e venenosos.

Métodos especiais: O fogo produz preta e densa, contendo produtos perigosos de combustão.

A exposição aos produtos de combustão pode ser perigosa à saúde.

Pode ser necessário aparelho respirador de ar mandando apropriado.

Resfriar as caixas fechadas expostas ao fogo com neblina da água. Não permitir que o material do combate ao fogo seja escoado para drenagens ou cursos de água.

Proteção dos bombeiros: Usar equipamento de proteção individual, apropriado.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Av. Getúlio Vargas, 930
São Roque, SP
+55 11 4713-1074
+55 11 4712-6293
contato@inatintas.com.br

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais:

Remoção de fontes de ignição: Eliminar as fontes ignição e ventilar a área. Retirar o pessoal desnecessário.

Controle de poeira: Evitar respirar o pó. Verificar a lista de medidas proteção na seção 7 e 8.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Não inalar vapores e particulados. Evitar fontes de ignição. Evitar contato com a pele, olhos e roupas.

Precauções ao meio ambiente: Estancar o vazamento e coletar o resíduo que vazou com aspirador de pó isolando eletricamente, ou com uma vassoura úmida, colocando-o em caixas fechadas para despejo conforme legislação local vigente.

Não usar vassoura seca, já que levantar pode levantar nuvens de poeira ou criar poeira estática. Não permitir que o vazamento escorra para drenagens ou cursos de água. Caso o produto escorra para as drenagens ou esgotos, deve-se contatar imediatamente a companhia de água local; no caso de contaminação de correntes de água, rios ou lagos, contatar autoridades competentes.

Sistemas de alarme: Ocorrendo poluição de águas, notificar autoridades competentes.

Disposição: Dispor em aterro industrial ou sanitário conforme legislação local vigente.

Prevenção dos perigos secundários: Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Prevenção exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.

Utilizar equipamentos de proteção individual indicado.

Evitar a inalação do pó.

Prevenção de incêndio e explosão: Devem-se tomar precauções para evitar a formação de poeiras em concentrações acima dos limites de explosões e de exposição ocupacional.

Aterrar os equipamentos quando do manuseio.

Não fumar.

Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição.

Equipamento elétrico e de iluminação devem ser protegido de acordo com os padrões para evitar que o pó em contato com superfícies quentes, faíscas ou outras fontes de ignição.

Manter a caixa fechada.

Eliminar fontes de calor, faíscas e chamas.

Orientação para o manuseio seguro:

Evitar contato com a pele mucosa e olhos.

Manusear o produto em local fresco e arejado.

Não reutilizar a embalagem.

Não fumar, comer e beber na área de manuseio do produto.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas: Observar as precauções indicadas no rótulo. A estocagem deve ser feita a uma temperatura entre 5 a 30°C, em local seco e bem ventilado, longe das fontes de calor, ignição e luz direta do sol. É proibido fumar nesse local e acesso a pessoa não autorizada deve ser evitado. As caixas abertas devem ser seladas adequadamente e mantidas de cabeça para cima, para evitar vazamento.

Condições de armazenamento Adequadas:

Áreas cobertas, frescas e bem ventiladas.

Produtos e materiais não compatíveis:

Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

Materiais seguros para embalagens:

Recipientes metálicos, recipientes plásticos, caixas de papelão com saco plástico interno.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Av. Getúlio Vargas, 930
São Roque, SP
+55 11 4713-1074
+55 11 4712-6293
contato@inatintas.com.br

8 – CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Evitar inalação do pó. Para tal, usar exaustor para ventilação local e boa extração geral. Se isso não for suficiente para manter o pó abaixo do limite ocupacional relevante, deve usar equipamento de proteção respiratória.

Parâmetros de controles específicos:

Limites de exposição ocupacional: O limite de exposição ocupacional recomendado para tintas em pó contendo é de $3\text{mg}/\text{m}^3$ de ar. Este OEL deve ser considerado como a média de exposição máxima durante um período de tempo. (período normal de um dia de trabalho é de 8 horas), não é para ser excedido. Toda atenção deve ser tomada para manter estes níveis os mais baixos possíveis.

Procedimentos recomendados para monitoramento:

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais, normas regulamentadoras nº 15 do Ministério do Trabalho, Normas de higiene no trabalho da FUNDACENTRO, PROCEDIMENTOS NIOSH.

Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: Quando os trabalhadores enfrentarem concentração de pós acima do limite de exposição, eles devem usar máscaras respiratória (P1) apropriadas e efetivas para este tipo de produto.

Proteção dos olhos: Em caso de exposição, usar protetores oculares adequados.

Proteção da pele e do corpo: Aventais de Algodão ou tecido sintético e macacões inteiros, geralmente são adequados para tal proteção. Deve tomar cuidado na escolha do material da roupa de proteção para assegurar que não ocorram irritação e inflamação da pele, pescoço e nos punhos, devido ao contato com o pó.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Estado físico: Sólido

Forma: Pó

Peso Específico a 23°C: 1,2 - 1,9 g/cm^3

Densidade aparente: 400 - 1000 Kg/m^3

Limite inferior de exposição – Mistura pó/ar: 39 - 90 g/m^3

(valor recomendado para uma relação pó/ar em um projeto de planta: não exceder 10 g/m^3)

Solubilidade em água: Não solúvel

Ponto de Amolecimento: >50°C

Temperatura de ignição da mistura poeira/ar: 450 - 600°C

Pressão de vapor: Não aplicável.

Decomposição térmica; produtos perigosos de composição; reações perigosas: Não aplicável em condições normal de uso.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reações perigosas: Nenhum, quando o produto é armazenado, aplicado corretamente.

Condições a evitar: Temperaturas elevadas, fontes de calor e ignição.

Produtos perigosos da decomposição: A decomposição térmica libera fumaça, monóxido de carbono, dióxido de carbono, e óxido de nitrogênio.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Av. Getúlio Vargas, 930
São Roque, SP
+55 11 4713-1074
+55 11 4712-6293
contato@inatintas.com.br

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com produto, recomenda-se que sejam observadas as toxicidades dos ingredientes.

TGIC- LD50 (oral) ratos – Maior que 16000mg/Kg

LC50 (inalação) ratos – maior que 11000mg/m

Sensibilização: Pode causar reações alérgicas em humanos.

Efeitos locais: Tintas em pó podem causar irritação localizada da pele nas dobras da pele ou em contato com roupas apertadas.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, Comportamentos e impactos do produto:

Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Persistência/Degradabilidade: Produto não é totalmente degradável.

Impacto ambiental: Produto insolúvel em água. Este preparado contém matéria(s) prima(s) perigosa(s) para o meio ambiente.

Se as tintas em pó são aplicadas e curadas de acordo com as recomendações, as emissões estarão dentro dos limites legais.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento:

Produto: Co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.

Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais, de acordo com legislação local vigente.

Embalagens usadas: As embalagens vazias, devem ser descartadas de acordo com a legislação local vigente.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos; em geral tintas em pó podem ser transportadas sem restrições.

Transporte Terrestre: Livre

Transporte Fluvial: Livre

Transporte Marítimo: Livre

Transporte Aéreo: Livre



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Av. Getúlio Vargas, 930
São Roque, SP
+55 11 4713-1074
+55 11 4712-6293
contato@inatintas.com.br

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto : Não é conhecida nenhuma regulamentação nacional e/ou regional específica a este produto (incluindo seus ingredientes).

Regulamentos Internacionais

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E):

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes:

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC):

Não relacionado.

Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas:

Não relacionado.

Listas internacionais/Inventário nacional:

Austrália : Não determinado.

Canadá : Não determinado.

China : Não determinado.

Europa : Não determinado.

Japão : Não determinado.

República da Coreia : Não determinado.

Malásia : Não determinado.

Nova Zelândia : Não determinado.

Filipinas : Não determinado.

Taiwan : Não determinado.

Estados Unidos : Não determinado.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da impressão: 24/08/2023

Data da revisão: 24/08/2023

Versão: 1

Observação ao Leitor:

Podemos afirmar que as informações contidas aqui são precisas. Porém, tanto o fornecedor acima citado como qualquer um de subsidiários não assume qualquer responsabilidade quanto à precisão e a totalidade das informações contidas aqui. A determinação final da adequabilidade de qualquer um dos materiais é única e exclusiva do usuário. Todos os materiais podem apresentar riscos desconhecidos e devem ser utilizados com cuidado. Embora alguns perigos estejam descritos aqui, não podemos garantir que esses sejam os únicos riscos existentes.