

Bleiacetatpapier

Bleiacetatpapier dient zum schnellen und einfachen Nachweis von Schwefelwasserstoff (H₂S). Dieses Gas tritt vor allem bei der Verarbeitung von Rohöl auf und ist bereits in geringen Konzentrationen giftig. Auch Sulfidionen in Lösung (S²⁻) ergeben eine positive Reaktion.

Sicherheitsratschläge:

Bleiacetatpapier enthält Blei(II)-acetat 0,47–3,9% CAS 6080-56-4. GEFÄHR Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Unter Verschluss aufbewahren. Für ausführliche Information können Sie ein Sicherheitsdatenblatt anfordern (siehe www.mn-net.com/MSDS).

Farbreaktion:

Das weiße Papier bildet mit H₂S schwarzes Bleisulfid, bei geringen Konzentrationen verfärbt sich das Papier jedoch nur braun.

Empfindlichkeitsgrenze:

1 Tropfen einer Lösung von 5 mg/L Sulfid (S²⁻) ergibt gerade noch einen erkennbaren braunen Ring.

Entsorgung:

Bitte beachten Sie nationale Vorschriften zur Sammlung und Beseitigung von Laborabfällen (Abfallschlüssel 16 05 06). Dichtschließende Behältnisse verwenden. Inhalt/Behälter der fachgerechten Entsorgung zuführen.

Lagerbedingungen:

Testpapier vor Sonnenlicht und Feuchtigkeit schützen. Packung kühl und trocken aufbewahren (Lagertemperatur 4–30°C).

Lead acetate paper

Lead acetate paper allows the quick and easy detection of hydrogen sulfide (H₂S). The gas occurs in the processing of raw oil. It is toxic even in low concentrations. Sulfide (S²⁻) containing solutions also give a positive reaction.

Safety precautions:

Lead acetate paper contains lead(II) acetate 0.47–3.9% CAS 6080-56-4. DANGER May damage the unborn child. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. Store locked up. For further information, please ask for safety data sheet (see www.mn-net.com/MSDS).

Color reaction:

The white paper reacts with H₂S to form black lead sulfide. With lower concentrations, however, the white paper assumes only a brown color.

Limit of sensitivity:

1 drop of a solution with 5 mg/L sulfide (S²⁻) gives a brown ring which is just visible.

Disposal:

Please observe local regulations for collection and disposal of hazardous waste and contact waste disposal company, where you will obtain information on laboratory waste disposal (waste code number 16 05 06). Close container tightly. Dispose of contents/container to regulated waste treatment.

Storage:

Avoid exposing test paper to sunlight and moisture. Keep cool and dry (storage temperature 4–30°C).

Papier à l'acétate de plomb

Le papier à l'acétate de plomb sert à la mise en évidence rapide et simple du sulfure d'hydrogène (H₂S). Ce gaz est surtout libéré lors du traitement du pétrole brut et est toxique, même à faible concentration. Le papier réagit aussi en présence d'ions sulfure en solution (S²⁻).

Conseils de sécurité :

Le papier à l'acétate de plomb de l'acétate de plomb de 0,47–3,9% CAS 6080-56-4. DANGER Peut nuire au fœtus. Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les dispositions de sécurité. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin. Garder sous clef. . Pour davantage de précisions, n'hésitez pas à demander une fiche de données de sécurité (aussi disponible sous www.mn-net.com/MSDS).

Changement de couleur :

En présence de H₂S, il se forme du sulfure de plomb et le papier blanc vire au noir ; si la concentration est faible, il vire seulement au marron.

Limite de sensibilité :

1 goutte de solution de 5 mg/L de sulfure (S²⁻) produit une auréole marron à peine visible.

Élimination :

Prière de respecter les directives nationales pour la collecte et l'élimination de déchets de laboratoire (code de déchets 16 05 06). Utiliser des conteneurs bien hermétiques.

Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation en vigueur.

Conservation :

Ne pas exposer le papier test à la lumière du soleil ni à l'humidité. Conserver la boîte dans un endroit frais et sec (température de stockage 4–30°C).

Loodacetaatpapier

nl

Loodacetaatpapier dient voor het snel en eenvoudig aantonen van zwavelwaterstof (H_2S). Dit gas wordt vooral gevormd bij de verwerking van ruwe olie en is al in geringe concentraties giftig. Ook sulfide-ionen in een oplossing (S^{2-}) geven een positieve reactie.

Veiligheidsadviezen:

Loodacetaatpapier bevat bly(II)-acetaat 0,47–3,9% CAS 6080-56-4. GEVAAR Kan het ongeboren kind schaden. Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Achter slot bewaren. Vraag voor uitvoerige informatie het veiligheidsinformatieblad aan (zie ook www.mn-net.com/MSDS).

Kleurreactie:

Het witte papier vormt met H_2S zwart gekleurd loodsulfaat, bij lage concentraties verkleurt het papier echter slechts bruin.

Gevoeligheidsgrens:

1 druppel van een oplossing van 5 mg/L sulfaat (S^{2-}) geeft een nog net herkenbare bruine ring.

Verwijdering:

Neem de nationale voorschriften voor het inzamelen en verwijderen van laboratoriumafval in acht (afvalsleutel 16 05 06). Gebruik dicht afsluitende houders.

Inhoud/verpakking als bijzonder afval afvoeren naar het daarvoor bestemde inzamelpunt.

Opslagcondities:

Testpapier tegen zonlicht en vocht beschermen. Verpakking koel en droog bewaren. (Opslagtemperatuur 4–30°C).

Cartina all'acetato di piombo

it

La cartina all'acetato di piombo permette la rivelazione rapida e semplice dell'idrogeno solforato (H_2S). Questo gas si sviluppa soprattutto durante la lavorazione del petrolio grezzo ed è tossico anche a basse concentrazioni. Anche le soluzioni contenenti ioni solfuro (S^{2-}) danno reazioni positive.

Consigli di sicurezza:

La cartina all'acetato di piombo contiene acetato di piombo 0,47–3,9% CAS 6080-56-4. PERICOLO Può nuocere al feto. Procurarsi le istruzioni prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. Conservare sotto chiave. Per informazioni dettagliate, richieda una scheda di dati di sicurezza (o la scarichi da www.mn-net.com/MSDS).

Colorazione:

La cartina bianca reagisce con l' H_2S formando solfuro di piombo nero. In presenza di basse concentrazioni, tuttavia, assume soltanto una colorazione marrone.

Limite di sensibilità:

1 goccia di una soluzione contenente 5 mg/L di solfuri (S^{2-}) dà un anello marrone appena visibile.

Smaltimento:

Osservare le disposizioni locali/regionali/nazionali relative alla raccolta e allo smaltimento di rifiuti di laboratorio (codice CER 16 05 06). Conservare in recipienti chiusi ermeticamente.

Il contenuto/i recipienti devono essere inviati a smaltimento regolare.

Magazzinaggio e conservabilità:

Proteggere la cartina di prova dal sole e dall'umido. Conservare la confezione in un luogo fresco e secco (La temperatura di magazzino 4–30 °C).

Papel acetato de plomo

es

El papel de acetato de plomo se emplea para la determinación de ácido sulfhídrico (H_2S). Este gas es liberado durante la refinación del petróleo crudo siendo venenoso en bajas concentraciones. Los iones de sulfuro en solución (S^{2-}) producen también una reacción positiva en el papel.

Precauciones de seguridad:

El papel acetato de plomo contiene 0.47–3.9% CAS 6080-56-4. PELIGRO Puede dañar al feto. Pida instrucciones especiales antes de usar. No manipule la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consulte a un médico. Guardar bajo llave. Si desea información más detallada, solicite una ficha de datos de seguridad (o descárguela en www.mn-net.com/MSDS).

Viraje de color:

El papel blanco reacciona con H_2S formando sulfuro de plomo y adquiriendo una coloración negra. Con concentraciones pequeñas, el papel se torna sólo marrón.

Límite de sensibilidad:

1 gota de una solución de 5 mg/L de sulfuro (S^{2-}) produce una aureola marrón apenas visible.

Eliminación:

Obsérvense las normativas nacionales referentes a la recogida y eliminación de residuos de laboratorios (código LER: 16 05 06). Guardar en recipientes herméticos.

Elimínese el contenido/ recipiente de forma apropiada.

Almacenamiento:

Proteja el papel reactivo de la luz solar y la humedad. Guarde el envase en condiciones frescos y secas (temperaturas de almacenamiento 4–30°C).