

DuPont™
CORIAN®
 SOLID SURFACES

Etat de surface : Afin d'éviter l'influence de l'état de surface sur la résistance aux produits chimiques, tous les tests sont réalisés sur des surfaces préparées avec du papier abrasif de grain 400 à l'eau.

Les substances marquées d'un * dans la deuxième colonne sont celles qui ne laissent pas de traces après une heure de contact et un nettoyage avec un chiffon sec.

Les substances suivies d'un chiffre dans la troisième colonne sont celles qui, même après un nettoyage avec un chiffon sec après une heure de contact, laissent des traces (dépôts, nuances de couleurs et/ou de brillant, etc). Les chiffres du tableau ci-dessous vous indiquent le mode de nettoyage le plus doux approprié à chaque cas.

1 = Eau	5 = Poudre à récurer, 20 'aller-retour'
2 = Eau et savon	6 = Eau de Javel
3 = Acetone	7 = Tampon Scotch Brite (à sec ou mouillé)
4 = Poudre à récurer, 10 'aller-retour'	8 = Ponçage avec papier abrasif de grain 400

Les essais ont été réalisés de manière à quantifier la difficulté rencontrée pour faire disparaître les traces laissées par la substance testée. C'est pour cette raison que nous commençons par le moyen de nettoyage le plus doux pour finir avec le plus efficace.

Naturellement, une tache qui disparaît avec un moyen doux comme le n° 2 ou 2 s'enlève d'autant plus facilement en appliquant un des moyens plus efficaces comme le n° 4 ou 5 par exemple.

Avec un papier abrasif fin, même les taches les plus tenaces se laissent entièrement éliminer.

Toutes les solutions à 10 % sont réalisées dans l'eau, sauf spécifications contraires entre parenthèses.

Substance	Ne laisse pas de trace	Laisse une trace	Substance	Ne laisse pas de trace	Laisse une trace
Acétate de cadmium	*		Acide fluorhydrique, 40 %		4
Acétate de cadmium, 10 %	*		Acide formique	*	
Acétate de sodium	*		Acide formique, 10 %	*	
Acétate de sodium, 10 %	*		Acide lactique	*	
Acétate en solution standard	*		Acide lactique, 10 %	*	
Acétone	*		Acide nitrique		2
Acide acétique glacial		4	Acide nitrique, 10 %	*	
Acide acétique, 10 %	*		Acide oléique	*	
Acide ascorbique	*		Acide oxalique	*	
Acide ascorbique, 10 %	*		Acide oxalique, 10 %	*	
Acide aspartique	*		Acide perchlorique		4
Acide aspartique, 10 %	*		Acide perchlorique, 10 %	*	
Acide borique	*		Acide phénique	*	
Acide borique, 10 %	*		Acide phénique, 10 %	*	
Acide citrique	*		Acide phosphorique		7
Acide citrique, 10 %	*		Acide phosphorique, 10 %	*	
Acide citrique additionné de sulfate de zinc	*		Acide picrique		5
Acide citrique additionné de sulfate de zin, 10 %	*		Acide picrique, 10 %		5
Acide chlorhydrique, 10 %	*		Acide sulfurique		7
Acide chlorhydrique, 37 %	*		Acide sulfurique, 10 %		4
Acide fluorhydrique, 10 %	*		Acide tartrique	*	
			Acide tartrique, 10 %	*	

Substance	Ne laisse pas de trace	Laisse une trace	Substance	Ne laisse pas de trace	Laisse une trace
Acide trichloracétique		4	Carbonate de potassium	*	
Acide trichloracétique, 10 %		3	Carbonate de potassium, 10 %	*	
Acide urique		*	Carbonate de sodium	*	
Acide urique, 10 %	*		Carbonate de sodium, 10 %	*	
Alcool amylique	*		Caséine	*	
Alcool butylique normal	*		Caséine, 10 % (dans l'ammoniaque dilué)	*	
Alcool à boire, 95 % non dénaturé	*		Charbon	*	
Alcool dénaturé, 95 %		4	Cholestérine	*	
Alcool méthylique	*		Chloroforme		4
Alcool octylique	*		Chlorure de barym	*	
Aldéhyde salicylique		4	Chlorure de barym, 10 %	*	
Alun solution	*		Chlorure de calcium	*	
Amidon	*		Chlorure de calcium, 10 %	*	
Amidon, solution saturée	*		Chlorure de fer II		7
Ammoniaque, 33 %	*		Chlorure de fer II, 10 %		4
Aniline		3	Chlorure de magnésium	*	
Aniline, 10 % (dans l'alcool)		3	Chlorure de magnésium, 10 %	*	
Antigel		1	Chlorure de mercure II	*	
Arabinose en cachets	*		Chlorure de mercure II, 10 %	*	
Asparagine	*		Chlorure de méthylène	*	
Assouplissant pour lave-linge	*		Chlorure de sodium	*	
			Chlorure de sodium, 10 %	*	
Barbiturate diéthylique de sodium	*		Chocolat fondu		2
Benzène	*		Chocolat en poudre	*	
Benzidine	*		Choucroute, cuite	*	
Bétadine solution gynécologique		3	Chromate de potassium		2
Bétadine solution moussante	*		Chromate de potassium, 10 %	*	
Beurre		2	Cidre	*	
Bicarbonate de sodium	*		Cigarette incandescente		3
Bicarbonate de sodium, 10 %	*		Cirage pour chaussures		5
Bière blonde	*		Cire d'abeilles		2
Bière brune	*		Cire de bougie rouge fondue		4
Bile de boeuf, extrait sec	*		Citrate de sodium	*	
Bile de boeuf, 10 %	*		Citrate de sodium, 10 %	*	
Biogel	*		Coca-Cola		2
Bleu d'aniline		2	Cocaine en solution	*	
Bleu d'aniline, 10 %		6	Colle à bois fraîche		1
Bleu de bromothymol		2	Colle à bois durcie		7
Bleu de bromothymol, 10 %		2	Colle cyanoacrylate		8
Bleu de méthylène		6	Colle néoprène (colle contact) fraîche		3
Bleu de méthylène, 10 %		6	Colle néoprène (colle contact) durcie		7
Bouillon de culture standard I	*		Crème fraîche		2
Bouillon de culture standard II	*				
Braise de cigarette	*		Décap-four	*	
Bromate de potassium	*		Démaquillant pour les yeux	*	
Bromate de potassium, 10 %	*		Dentifrice		1
Brome		6	1,2 dichloréthène	*	
Bromure de potassium	*		Dichromate de potassium	*	
Bromure de potassium 10 %	*		Dichromate de potassium, 10 %	*	
Broux de noix		5	Digitonine	*	
n-Butanol		2	Digitonine, sol. saturée dans l'alcool	*	
			Dioxane		4
Caféine	*		Dulcité	*	
Café		2			
Cannelle, extrait concentré		1	Eau de Javel, 12 chloro	*	
Caramel de glucose		1	Eau de Javel, 48 chloro	*	
Carbonate de calcium	*		Eau oxygénée, 3 %	*	
Carbonate de calcium, 10 %	*		Eau oxygénée, 30 %, 100 vol.	*	
Carbonate de lithium	*		Eau Régale		2
Carbonate de lithium, 10 %	*		Empois d'amidon additionné de solution saline		1
Carbonate de magnésium	*		Eosine		6
Carbonate de magnésium, 10 %	*				

Substance	Ne laisse pas de trace	Laisse une trace	Substance	Ne laisse pas de trace	Laisse une trace
Ester butylacétique	*		Jus de cassis		4
Ester ethylacétique	*		Jus de citron	*	
Ester éthylformique		5	Jus de groseilles		1
Ester isoamylacétique	*		Jus de pommes	*	
Essence automobile (Super)		2	Ketchup		1
Essence de pétrole 40/70	*		Lactose	*	
Essence C	*		Lactose, 10 %	*	
Essence F		2	Lait	*	
Essence de thérébentine	*		Lait au chocolat, 10 %, 50° C	*	
Ether	*		Laque pour cheveux		3
Eugénol	*		Levain	*	
Fécule	*		Lessive de soude	*	
Fécule, sol. saturée		1	Liquide de rinçage lave-vaisselle	*	
Feutre, marqueur noir		7	Liquide pour circuit hydrolique		2
Fixateur photo (Kodak Unilix non dilué)	*		Lévulose	*	
Formol, 35 %	*		Lévulose, 10 %	*	
Fréon 113	*		Maggi		1
Fuchsine en solution	*		Maltose	*	
Fuel domestique	*		Maltose, 10 %	*	
Galactose	*		Mannite	*	
Galactose, 10 %	*		Mannose	*	
Gas-oil	*		Mannose, 10 %	*	
Gélatine	*		Margarine		2
Gélose standard I	*		Mayonnaise		2
Gélose standard II	*		Mercure	*	
Glucose	*		Mercurochrome, 2 %		6
Glucose 10 %	*		Méso-inositol	*	
Glycérine	*		Métacrylate de méthyle	*	
Glycocolle	*		Méthanol	*	
Goudron		3	Métol	*	
Graisse graphitée		3	Métol, 10 %	*	
Héparine	*		Moutarde		1
Huile à immersion	*		a-naphtol, solution aqueuse saturée	*	
Huile de cèdre 'cuite'	*		a-naphtylamine		2
Huile de lin		3	a-naphtylamine, 10 % (dans l'alcool)		5
Huile d'olives	*		Nitrate d'argent		2
Huile de paraffine	*		Nitrate d'argent, 10 %		7
Huile de ricin	*		Nitrate de potassium	*	
Huile pour compresseur		2	Nitrate de potassium, 10 %	*	
Huile de vidange (moteur thermique)		5	Nitrate de sodium	*	
Hydrate de chloral		1	Nitrate de sodium, 10 %	*	
Hydroquinone	*		Nitrophénol	*	
Hydroquinone, 10 %	*		Nuoc-mam		2
Hydroxyde de calcium	*		n-octanol	*	
Hydroxyde de calcium, 10 %	*		Oeuf (jaune)		1
Hypophysine	*		Paraffine	*	
Hyposulfite de sodium	*		Paraffine fondue		4
Hyposulfite de sodium, 10 %	*		Peinture glycérophtalique fraîche		3
Imido 'Roche'	*		Peinture glycérophtalique sèche		8
Iodate de potassium	*		Peinture vinylique fraîche		1
Iodate de potassium, 10 %	*		Peinture vinylique sèche		8
Iode		6	Pentanol	*	
Iode en solution (teinture d'iode)		6	Peptone	*	
Iodure de potassium	*		Pétrole brut		6
Iodure de potassium, 10 %	*		Permanganate de potassium		2
Ionite	*		Permanganate de potassium, 10 %		7
Isopropanol		1			

Substance	Ne laisse pas de trace	Laisse une trace	Substance	Ne laisse pas de trace	Laisse une trace
Phénol	*		Sulfate de sodium	*	
Phénol, p-méthylamino-sulfate	*		Sulfate de sodium, 10 %	*	
Phénol, p-méthylamino-sulfate, 10 %	*		Sulfate de zinc	*	
Phénoiphtaléine	*		Sulfate de zinc, 10 %	*	
Phénoiphtaléine, 10 %	*		Sulfate de zinc additionné de solution saline	*	
Piment de Cayenne (Pili Pili)	*		Sulfate double d'alun et de potassium	*	
Piment doux	*		Sulfate double d'alun et de potassium, 10 %	*	
Potasse caustique, 10 %	*		Sulfite de sodium	*	
Poudre de polyéthylène	*		Sureau noir		4
Poudre pour lave-linge	*				
Poudre pour lave-linge, 10 %	*		Tabasco		2
Poudre pour lave-vaisselle	*		Tartrate de potassium et de sodium	*	
Poudre pour lave-vaisselle, 10 %	*		Tartrate de potassium et de sodium, 10 %	*	
1,2 propylène glycol	*		Teinture pour cheveux		6
			Tétrachlorure de carbone	*	
Raffinose	*		Tétrachlorure de titane (couvert)		2
Raffinose, 10 %	*		Tétrahydrofurane		4
Réactif d'Esbach		5	Thé		4
Réactif de Millon		6	Thiosulfate de sodium	*	
Réactif de la Nonne Apelt	*		Thiosulfate de sodium, 10 %	*	
Réactif du Nylanders		7	Thiourée	*	
Révéléateur photo (Ilford ID 11 non dilué)	*		Thiourée, 10 %	*	
Rhamnose	*		Thymol		2
Rhamnose, 10 %	*		Thymol en solution tampon		2
Ricil (mascara)		2	Thymol à 10 % dans l'alcool		2
Rouge à lèvres		2	Toluène	*	
			Tomate (double concentré 28 % mini)		1
Saccharose	*		Tréhalose	*	
Saccharose, 10 %	*		Tréhalose, 10 %	*	
Saindoux		2	Trichloréthane	*	
Sang (humain Rh 0+)		2	Trichloréthylène		2
Sauce de soja	*		Trypsone	*	
Saponine	*		Tryptophane	*	
Saponine 10 %	*				
Savon liquide concentré pour lave-linge	*		Uréase	*	
Sel de cuisine	*		Urée	*	
Sel de cuisine, 10 %	*		Urée 10 %	*	
Sérum pour détermination des groupes sanguins	*				
Sorbitol	*		Vanille liquide (extrait naturel concentré et sucré)		1
Soude caustique	*		Vanilline	*	
Soude caustique, 10 %	*		Vanilline 10 % dans l'alcool	*	
Styrène	*		Vaseline	*	
Sublimé en solution	*		Vernis à ongles		3
Sucre de canne	*		Vinaigre d'alcool, coloré		2
Sucre de canne, 10 %	*		Vinaigre de vin		6
Sucre de raisin	*		Vin de groseilles		4
Sucre de raisin, 10 %	*		Vin blanc	*	
Suif		2	Vin rouge		4
Sulfate acide de sodium	*		Violet de cristal		5
Sulfate acide de sodium, 10 %	*		Vitamine C	*	
Sulfate d'ammonium	*				
Sulfate d'ammonium, 10 %	*		White Spirit	*	
Sulfate de cadmium	*				
Sulfate de cadmium, 10 %	*		Xylène	*	
Sulfate de cuivre	*		Xylène de phénol		4
Sulfate de cuivre, 10 %	*				
Sulfate de magnésium	*		Yaourt	*	
Sulfate de magnésium, 10 %	*				